SAMSUNG



SAMSUNG LASER MFP Ръководство на потребителя

SCX-4200

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Това ръководство е създадено само с информационна цел. Цялата налична в него информация може да бъде променена без предварително известяване. Компанията Samsung Electronics не носи отговорност за никакви преки или косвени повреди, възникнали от или свързани с приложението на това ръководство.

- SCX-4200 са наименования на модели на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung и Samsung лого са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- IBM и IBM PC са търговски марки на International Business Machines Corporation.
- PCL и PCL 6 са търговски марки на компанията Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 и Windows 2008 Server R2 са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh са търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или продуктови наименования са търговски марки на съответните компании или организации.
- Вижте файла LICENSE.txt на предоставения компактдиск за информация относно лиценза на отворения код.

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the **Samsung** customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Съдържание

9. Отстраняване на проблеми

10. Спецификации

Информация за безопасност и действащо законодателство

Информация за важни предохранителни мерки и безопасност

При използване на машината винаги спазвайте предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар електрически удар или нараняване:

1 Прочетете и се уверете, че разбирате инструкциите.

2 Работете разумно с електрическите прибори.

3 Следвайте всички обозначени на машината или в доставената с нея литература инструкции и предупреждения.

4 В случай, че дадена работна инструкция е в конфликт с информацията за безопасност, отдайте предпочитание на информацията за безопасност. Възможно е да не сте разбрали работната инструкция. Ако не можете да разрешите конфликта, се обърнете към търговския или сервизен представител за съдействие.

5 Изключете машината от контакта на променлив ток и/или телефонния контакт преди почистване. Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. За почистване използвайте само навлажнена кърпа.

6 Не поставяйте машината на нестабилни колички, стойки или маси. Може да падне, причинявайки сериозни щети.

7 Никога не поставяйте машината върху или над радиатори, нагреватели, климатици или вентилационни въздуховоди.

8 Не поставяйте предмети върху захранващия кабел. Не разполагайте машината на места, където кабелите могат да бъдат повредени от преминаване върху тях.

9 Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да влоши работата и да доведе до риск от пожар или електрически удар.

10 Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсния кабел на компютъра.

11 Никога не поставяйте предмети от какъв да е вид в машината през отворите на корпуса. Могат да докоснат опасни точки на напрежение, създавайки риск от пожар или токов удар. Никога не разливайте течност от произволен вид върху или в машината.

12 За да намалите риска от електрически удар, не разглобявайте машината. При необходимост от ремонт, ползвайте помощта на квалифициран сервизен инженер. Отварянето или свалянето на капаци може да доведе до излагане на опасни напрежения или други рискове. Неправилното сглобяване може да причини електрически удар при следващо използване на блока.

13 Изключете машината от телефонния извод, компютъра и контакта на променливо напрежение в стената и се обърнете за помощ към квалифицирани сервизни инженери при следните условия:

- При повредена или изгоряла част на захранващ кабел, щепсел или свързващ кабел.
- При разливане на течност в машината.
- При излагане на машината на дъжд или вода.
- Ако машината не работи правилно след изпълнение на инструкциите.
- При изпускане на машината или при видими повреди върху корпуса.
- При внезапни и явни промени в работата на машината.

14 Настройвайте само обяснените в инструкциите за работа контроли. Неправилното регулиране на други контроли може да доведе до повреди и да наложи продължителни сервизни работи за възстановяване на нормалното функциониране на машината от квалифициран инженер.

15 Избягвайте да използвате машината по време на гръмотевични бури. При гръмотевици съществува риск от електрически удари. Ако е възможно, изключете от захранването и телефонния кабел по време на гръмотевичната буря.

16 За безопасна работа с машината трябва да използвате доставения с нея кабел. Ако използвате по-дълъг от 2 m кабел с машина 110 V, той трябва да бъде 16 AWG[a] или по-голям.

17 За телефонни кабели използвайте само No 26 AWG* или по-голям.

18 ЗАПИШЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21, глава 1 подглава J за клас I(1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I - лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 825.

Лазерните продукти от клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че да няма достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидени условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите.

a *AWG: American Wire Gauge (Американски проводников датчик)*

При използване на продукта винаги спазвайте основните предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване.



Защита на озоновия слой



По време на нормална работа машината произвежда озон. Произвежданият озон не представлява опасност за оператора. Въпреки това е препоръчително машината да работи в проветриво помещение.

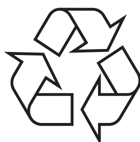
Ако се нуждаете от допълнителна информация относно озона, се обърнете към най-близкия представител на Samsung.

Енергоспестяване

Продуктът съдържа съвременна технология за енергоспестяване, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.

Рециклиране



Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта по щадящ околната среда начин.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)



Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

Радиочестотни излъчвания

Информация на FCC за потребителя

Устройството е съгласувано с част 15 от правилника за FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радиоенергия и може да причини вредни смущения в радиокомуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт към верига различаваща се от веригата към която е свързан приемника
- За помощ се консултирайте се с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен инженер.

Внимание

Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Това цифрово оборудване не надхвърля ограниченията за радиосмущения от цифрово оборудване клас B, зададени в канадския научно-промишлен стандарт за излъчващо радиосмущения оборудване, ICES-003, наречен “Цифрово оборудване”.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Марки факсове

Законът за защита на телефонните потребители от 1991 г. указва като незаконно изпращането на факс съобщения от компютър или други електронни устройства, ако последните не съдържат в горното или долно поле на изпращаната страница или на заглавната страница следната информация:

(1) дата и време на предаването

(2) идентификация на изпратилото съобщението лице, фирма или група фирми; и

(3) телефонният номер на изпращащата машина, лице, фирма или група фирми.

Телефонната компания може да направи промени в комуникационното оборудване, начините на работа с него, в случай че подобни действия са необходими за работата й и не са в противоречие с разпоредбите на FCC, част 68. Ако промените са в такива мащаби, че водят до несъвместимост на терминалното оборудване на клиентите с комуникационните средства на телефонната компания или налагат модификации или промени в терминалното оборудване, или засягат по друг материален начин използването или ефективността му, клиентите трябва да получат подходящо писмено уведомление, което да им даде възможност да осигурят непрекъснатост на получаваните услуги.

Номер на еквивалентност на повикващия

REN и регистрационният номер на FCC за машината могат да бъдат намерени на етикета от долната или задната й страна. В някои случаи е необходимо тези номера да бъдат съобщени на телефонната компания.

REN (номер на еквивалентност на повикващия) представлява измерване на електрическия товар, предизвикван от включването на устройството в телефонната линия, и служи за определяне на претоварването на линията. Инсталирането на няколко типа оборудване на една и съща телефонна линия може да доведе до проблеми при получаване на телефонни повиквания, особено в звъненето при повикване. Сумата от всички REN на телефонната линия трябва да бъде по-мака от пет за осигуряване на безпроблемно получаване на услуги от телефонната компания. В някои случаи е възможно сумата пет да не е приложима. Ако част от толефонното оборудване не работи правилно, трябва незабавно да го премахнете от телефонната линия, тъй като може да доведе до повреди в телефонната мрежа.

Предупреждение

Разпоредбите на FCC гласят, че промените или модификациите на подобно оборудване, които не са изрично одобрени от производителя, могат да доведат до отмяна на пълномощията за работа с него. В случай че терминалното оборудване причинява вреди на телефонната мрежа, телефонната компания е длъжна да предупреди клиента, че ще прекрати услугата. В случаите, в които предварителното известие е неприложимо, телефонната компания може да прекрати временно услугата, като:

a) уведоми навременно клиента.

b) даде възможност на клиента да коригира проблема в оборудването.

c) информира клиента относно правата му за привеждане в съответствие с Федералната комисия по комуникации, според зададеното в правилника на FCC, подглава E от част 68.

Трябва още да знаете:

- Машината не е конструирана за свързване към цифрови АТЦ системи.
- Ако възнамерявате да свържете към същата телефонна линия компютърен модем или факс-модем, можете да наблюдавате проблеми в предаването или поучаването на останалата част от оборудването. Не се препоръчва споделяне на телефонната линия от машината и други устройства, освен обикновен телефон.
- В случаи на чести гръмотевични бури и прекъсвания в захранването, препоръчваме да инсталирате стабилизатори на напрежение и в захранването, и в телефонната линия. Стабилизаторите на напрежение могат да бъдат закупени от доставчика на оборудването, телефона или от специализираните магазини за електроника.
- При програмиране на номерата за спешна помощ и/или изпробване на повикване на телефон за спешна помощ, използвайте обикновените номера на съответните служби. Диспечерът може да даде допълнителни инструкции относно реалните начини за изпробване на телефоните за спешна помощ.
- Машината не може да бъде използвана на монетни автомати или телефонни линии с ограничения.
- Машината се доставя с магнитен куплунг за хора с увреден слух.
- Безопасното свързване на оборудването към телефонната мрежа се осъществява със стандартен молулен куплунг, USOC RJ-11C.

Декларация за съответствие (Европейски страни)

Одобряване и сертифициране



Знакът CE върху продукта обозначава Декларацията за съответствие на Samsung Electronics Co., Ltd. със следните приложими Директиви на Европейския съюз, 93/68/EEC, от указаните дати:

Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес www.samsung.com/printer, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер, за да прегледате EuDoC.

1 януари 1995 г.: Директива на съвета 73/23/EEC, уеднакввяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 януари 1996 г.: Директива на съвета 89/336/EEC (92/31/EEC), уеднакввяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999 г.: Директива на съвета 1999/5/EC относно радио и телекомуникационно оборудване и взаимното признаване на съвместимостта му.

Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертификация ЕС

Сертификация според 1999/5/EC "Директива за оборудване на радио и & телекомуникационни терминали (FAX)"

Продуктите на Samsung са сертифицирани от Samsung за паневропейска еднотерминална връзка към аналогови комутируеми телефонни мрежи за обществено ползване (PSTN) според разпоредбите на Директива 1999/5/EC. Продуктът е създаден да работи с националните комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN) и съвместими АТЦ в европейските страни.

При възникване на проблеми, се обръщайте първо към Европейската лаборатория по качество на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван според TBR 21. За да спомогне за използването и прилагането на отговарящо на стандартите терминално оборудване, Европейският институт по телекомуникационни стандарти (ETSI) издаде документ с препоръчителен характер (EG 201 121), в който са изброени допълнителните изисквания за осигуряване на мрежова съвместимост с терминали TBR 21. Продуктът е създаден в пълно съответствие с всички приложими препоръчителни бележки в документа.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на машината е оборудван със стандартен щепсел (BS 1363) 13 A и предпазител 13 A. При смяна или проверка на предпазителя, е необходимо монтирате правилно предпазител 13 A. При това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили машината.

Щепселът 13 A е най-широко разпространеният тип в Обединеното кралство и подлежи на сервиз. В някои сгради (предимно стари), обаче, не са налични контакти за щепсел 13 A. Необходимо е да закупите подходящ щепселен адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

Предупреждение

Ако отрежете летия щепсел, го изхвърлете веднага.

Повторното свързване на щепсела е невъзможно и може да доведе до електрически удари при включване в контакта.

Важно предупреждение: Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- Зелен и жълт: Земя
- Син: Неутрален
- Кафяв: Под напрежение

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата "E" извод или към заземителния кабел със знака "Земя", или към оцветен в зелено или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата "N" или към черен проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата "L" или към черен проводник.

Необходимо е в щепсела или в електроразпределителната платка да бъдат налични предпазител 13 A и адаптер.

1 Въведение

Благодарим Ви, че закупихте този Samsung многофункционален продукт. Вашето устройство има функции за отпечатване, копиране и сканиране!

Тази глава включва:

- **Специални функции**
- **Разбиране на разположението на компонентите**

Специални функции

Вашето ново устройство е оборудвано със специални функции, които подобряват качеството на печат. Вие можете:

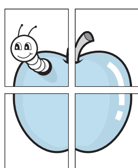
Да отпечатвате с отлично качество и скорост

- Можете да отпечатвате до **600 dpi X 600 dpi**. Вижте **Софтуерен раздел**.
- Вашето устройство отпечатва върху хартия с формат A4 до 18 стр./мин.[a] и върху хартия с формат Letter до 19 стр./мин.

Гъвкава работа с хартията

- Механизмът за **ръчно подаване** поддържа обикновена хартия, фирмени бланки, пликове за писма, етикети, слайдове, материали с размер от потребителя, пощенски картички и картон.
- Входната **табла за хартия** събира 250 листа с формат A4/Letter.

Създавайте професионални документи



- Отпечатвайте **Водни знаци**. Може да поставите на Вашите документи, думи като “Секретно”. Вижте **Софтуерен раздел**.
- Отпечатвайте **Плакати**. Текста и изображенията на всяка страница от Вашия документ се увеличават и се отпечатват на листовете хартия и се слепват заедно, за да оформят плакат. Вижте **Софтуерен раздел**.

Спестете време и пари

- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия.
- Можете да използвате предварително отпечатани формуляри и фирмени бланки на обикновена хартия. Вижте **Софтуерен раздел**.
- Това устройство **пести електроенергия** автоматично, като намалява доста консумацията на електроенергия, когато не отпечатва.

Отпечатва в различни среди

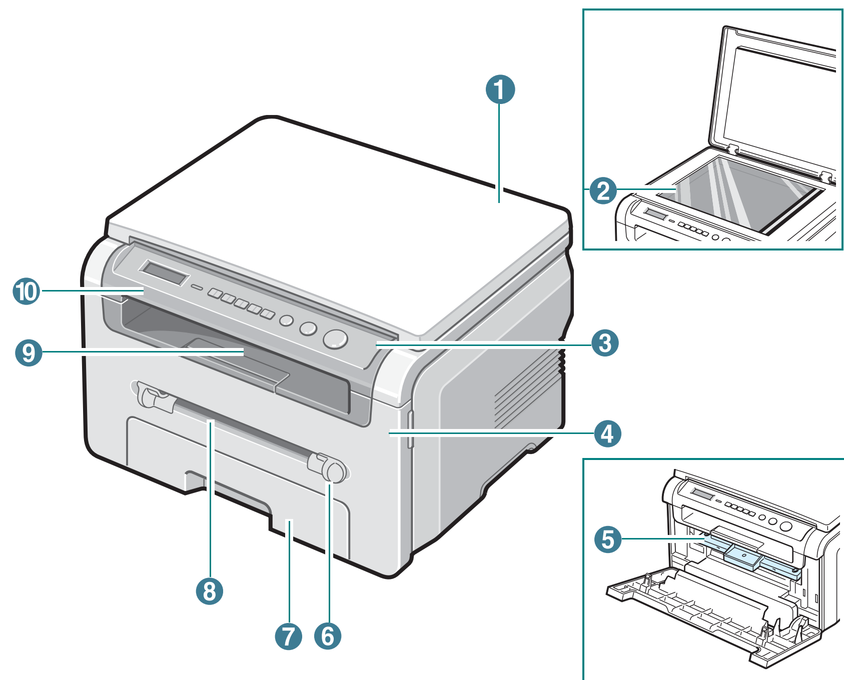
- Вие можете да печатате с различни операционни системи като Windows, Linux и Macintosh.
- Вашето устройство се доставя с **USB** интерфейс.

a. страница за минута

Разбиране на разположението на компонентите

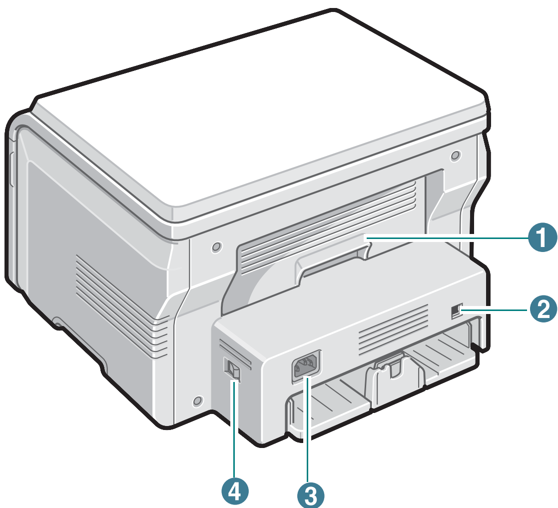
Основните компоненти във Вашето устройство са:

Преден изглед



1	капак за документи	6	водачи на механизъм за ръчно подаване
2	стъкло за документи	7	входяща табла за хартия
3	контролен панел	8	механизъм за ръчно подаване
4	преден капак	9	табла за извеждане на отпечатките
5	тонер касета	10	модул за сканиране

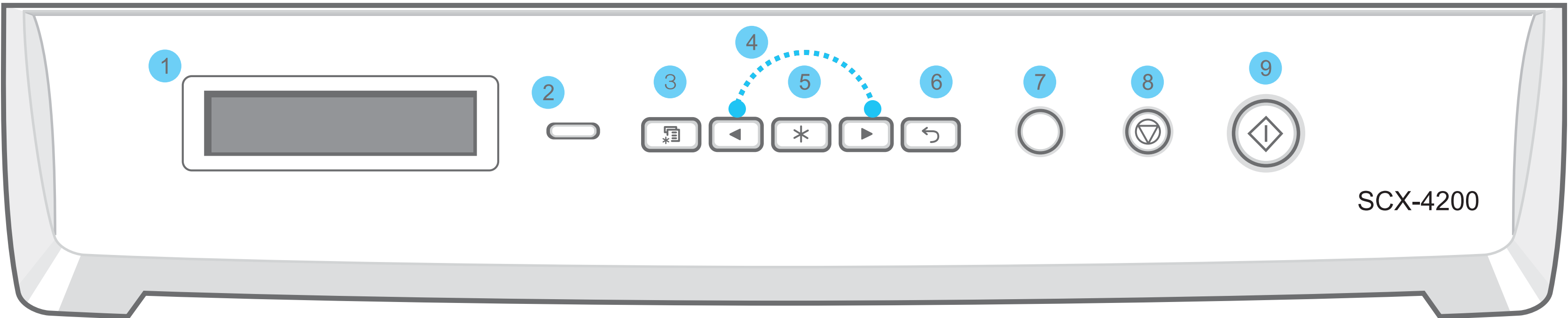
Заден изглед



1	заден капак	3	щепсел захранване
2	USB порт	4	ключ захранване

Функции на контролен панел

SCX-4200



1	Показва настоящия статус и дава подкани по време на работа.
2	**Status** - Показва статуса на Вашето устройство. Вижте ñòð. 9.3.
3	**Menu** - Влиза в режим меню и скролира през наличните менюта.
4	Скролира през опциите налични в избраното меню.
5	**OK** - Потвърждава избора направен на дисплея.
6	**Back** - Връща Ви в горното ниво на менюто.
7	**Copies** - Позволява Ви да въведете броя на копията.
8	**Stop/Clear** - Спира работата във всеки един момент. В изчакване, изчиства/отменя опциите за копиране, например резолюция, настройките на документа за печат, размера на копиране и броя на копията.
9	**Start** - Стартира задача.

2 Започване

Тази глава Ви дава инструкции стъпка по стъпка за това как да настроите устройството си.

Тази глава включва:

Настройка на Вашето устройство

- **Избор на местоположение**
- **Поставяне на тонер касетата**
- **Зареждане на хартия**
- **Свързване**
- **Включване на устройството**

Настройка на системата на Вашето устройство

- **Преглед на менютата на контролния панел**
- **Промяна на езика на дисплея**
- **Използване на спестяващи режими**
- **Предоставен софтуер на принтер**
- **Функции на драйвера на принтера**
- **Системни изисквания**

Настройка на Вашето устройство

Намиране на повече информация

Можете да откриете информация относно настройването и използването на Вашето устройство от следните източници, които можете да откриете в печатното ръководство или на екрана.

Ръководството за бързо инсталиране	Съдържа информация за настройването на устройството, затова, следвайте точно инструкциите в ръководството, за да подготвите принтера за работа.
Онлайн ръководство на потребителя	Предлага Ви инструкции стъпка по стъпка за цялостно използване на функциите на Вашето устройство и съдържа информация за поддръжка, отстраняване на проблеми и поставяне на принадлежности. Това ръководство на потребителя също съдържа **Софтуерен раздел**, като Ви дава информация как да отпечатвате документи с Вашето устройство при различни операционни системи и как да използвате предоставеният Ви помощен софтуер. **Забележка**: Можете да разгледате ръководствата на потребителя на други езици в папка **Manual** на компакт диска със софтуера на принтера.
Помощ за драйверите на принтера	Съдържа помощна информация относно свойствата на драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. За да достигнете помощния екран на драйверите на принтера, щракнете **Help** от диалоговия прозорец със свойствата на принтера.
Уеб сайт на Samsung	Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за принтера, ръководства и друга информация от уеб сайта на Samsung, www.samsungprinter.com.

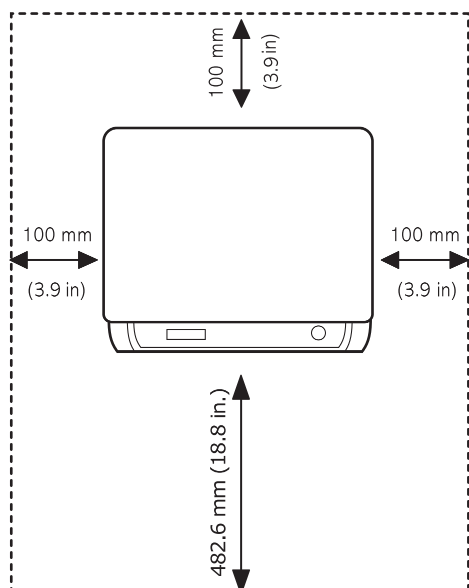
Избор на местоположение

Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Осигурете допълнително пространство за отваряне на капаците и таблите.

Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте устройството близо до ръба на Вашето бюро или масата.

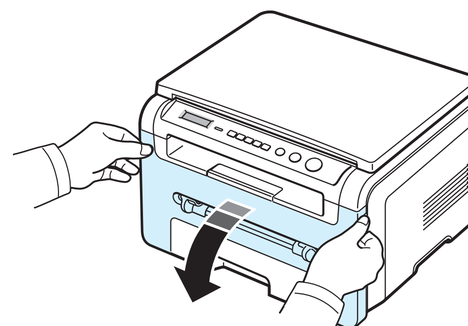
Свободно пространство

- **Отпред**: 482,6 мм (достатъчно място, за да можете да свалите таблата за хартия)
- **Отзад**: 100 мм (достатъчно място за вентилация)
- **Дясно**: 100 мм (достатъчно място за вентилация)
- **Ляво**: 100 мм (достатъчно място за вентилация)



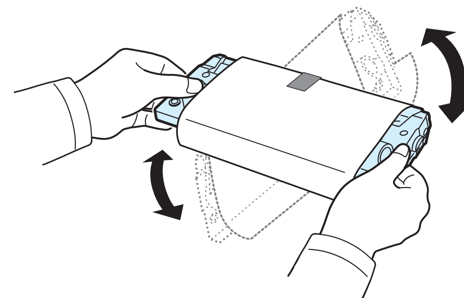
Поставяне на тонер касетата

1 Отворете предния капак.



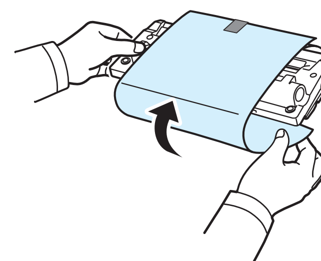
2 Извадете тонер касетата от нейната опаковка. Не използвайте нож или друг остър предмет, тъй като може да надраскате барабана на тонер касетата.

3 Завъртете тонер касетата 5 или 6 пъти, за да разпределите равномерно тонера в нея.



Цялостното завъртане на тонер касетата ще осигури максимален брой копия за тонер касетата.

4 Махнете хартията предпазваща тонер касетата.



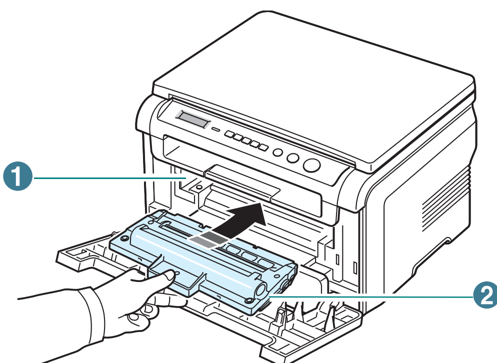
Забележка: Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.



Внимание:
- За да избегнете повреди, не излагайте тонер касетата на светлина за повече от няколко минути. Ако е оставена изложена на светлина за повече от няколко минути, покрийте тонер касетата с лист хартия.
- Не пипайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на тонер касетата, за да избегнете контакт с тази област.

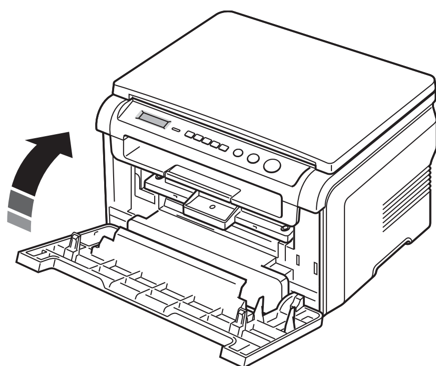
5 Дръжте тонер касетата за дръжката. Поставете бавно тонер касетата в отвора на устройството.

6 Издатините отстрани на тонер касетата и съответните жлебове в устройството ще отведат тонер касетата в правилна позиция, докато тя щракне напълно на своето място.



1	Жлеб
2	Издатина

7 Затворете предния капак. Уверете се, че предния капак е добре затворен.

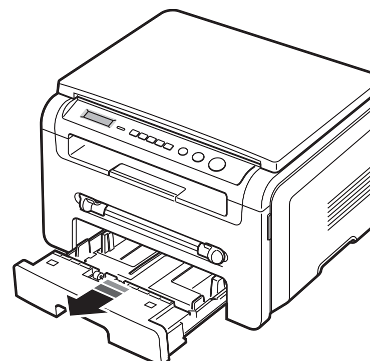


Забележка: Когато отпечатвате текст с покритие от 5%, можете да очаквате живота на **тонер касетата** да бъде около 3 000 страници. (1 000 страници за **тонер касетата** доставена с устройството.)

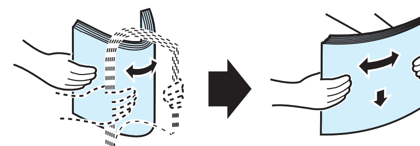
Зареждане на хартия

Таблата за подаване на хартия може да поеме 250 страници от 75 гр/м^2 (20 lb) обикновена хартия.

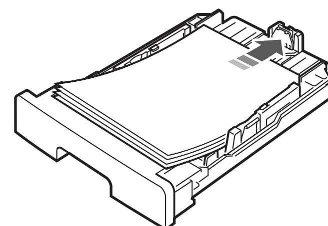
1 Дръпнете таблата за подаване на хартия и я извадете от устройството.



2 Разперете краищата на хартията, за да отделите листовете. След това подравнете страните на хартията на равна повърхност.

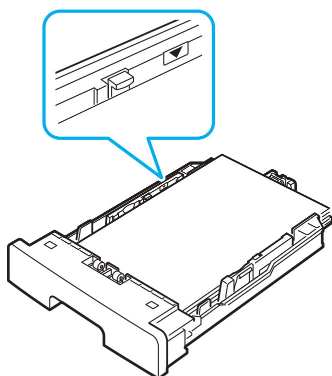


3 Поставете хартията в таблата за подаване на хартия **със страната**, **върху която ще се отпечатва надолу**.

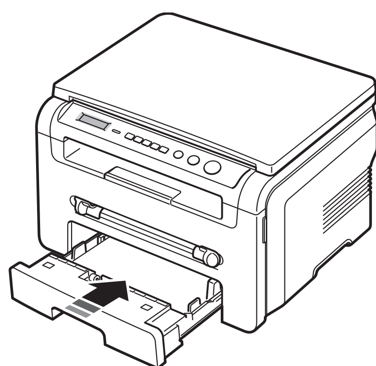


Забележка: Ако желаете да заредите хартия с друг размер, трябва да настроите водачите на хартия. За подробности, вижте ñòð. 2.4.

4 Обърнете внимание на ограничителния знак за количество хартия, намиращ се от вътрешната страна на входящата табла за хартия. Претоварването с хартия може да предизвика задръствания.



5 Поставете и плъзнете входната табла за хартия обратно в устройството.

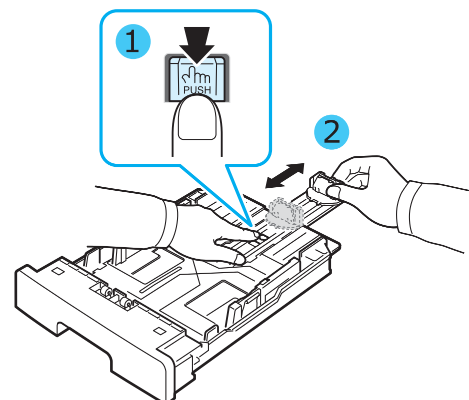


ЗАБЕЛЕЖКА: След като заредите хартията, трябва да настройте типа и размера на хартия, които сте заредили във Вашето устройство. Вижте ñòð. 3.6 за копиране, или **Софтуерен раздел** за отпечатване от компютър. Настройките, направени в драйвера на принтера, елиминират настройките, направени в контролния панел.

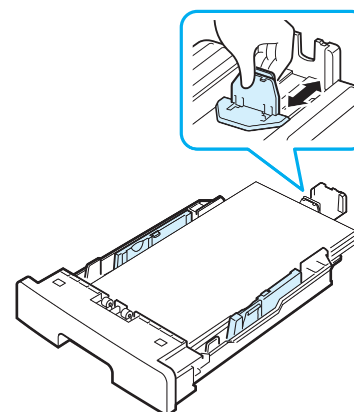
Промяна на размера на хартията в таблата за подаване на хартия

За да заредите по-дълга хартия, като например формат Legal, трябва да настроите водачите на хартия, за да удължите таблата за подаване на хартия.

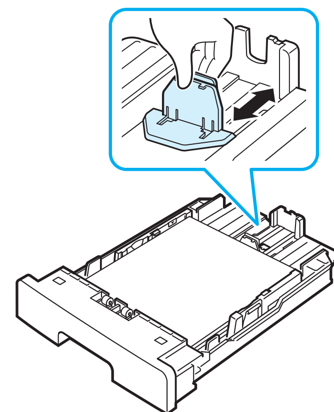
1 След натискане и освобождаване на заключването на водача, плъзнете водача за дължина на хартията напълно, за да удължите таблата за подаване на хартия до край.



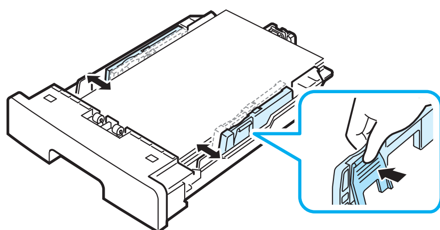
2 След поставянето на хартията в таблата за подаване на хартия, стиснете предния водач за хартия и го плъзнете докато той леко докосне края на купа хартия.



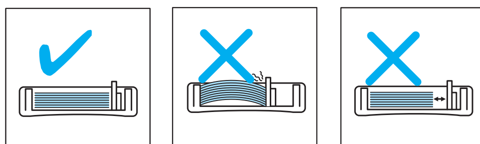
За хартия, която е по-малка от размер Letter, настройте предния водач на хартия така, че той леко да докосва куп хартия.



3 Стиснете водача за ширина на хартията, както е показано, и го плъзнете, докато той леко докосне купа хартия.

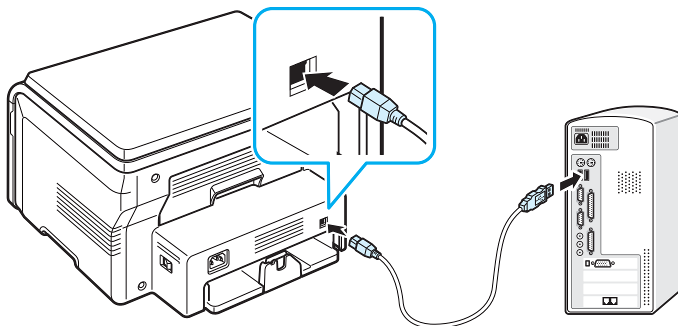


Забележки:
- Не притискайте водача за ширина много, за да се избегне извиването на хартията.
- Ако не регулирате добре водачите по ширината на хартията, това може да предизвика задръстване на хартия.



Свързване

1 Свържете USB кабел към USB конектора на Вашето устройство. Трябва да си купите кабел, който е съвместим с USB 2.0 и не е по-дълъг от 3 м.



Към USB порта на Вашия компютър

2 Включете другия край на кабела в USB порта на компютъра.

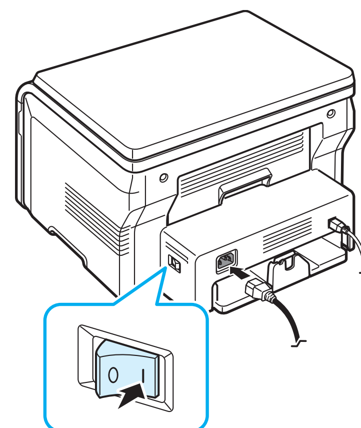
Погледнете ръководството на потребителя на Вашия компютър, ако Ви е нужна помощ.

Забележка: Когато използвате USB връзка, Вашето устройство има два USB режима; Fast и Slow. Fast е режима по подразбиране. Някои потребители може да имат лошо представяне на USB връзката в режима по подразбиране. Ако това се случи, изберете Slow режим, за да постигнете добри резултати. За подробности, относно смяната на USB режима, вижте ñòð. 9.6.

Включване на устройството

1 Включете единия край на предоставения захранващ кабел в **захранващата букса** на устройството, а другия в добре заземен контакт.

2 Натиснете бутона за включване, за да включите устройството. **warming up please wait** се появява на дисплея, като показва, че устройството е включено.



За да виждате текста изписан на дисплея на друг език, вижте ñòð. 2.6.



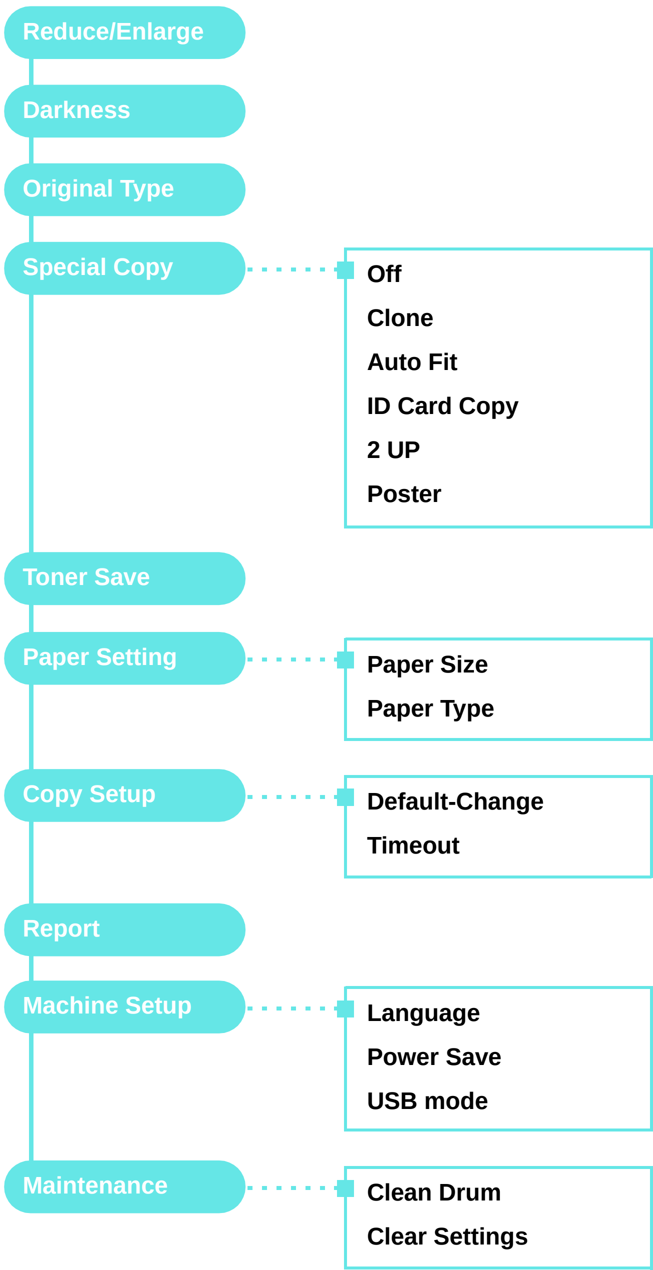
Внимание:
- Областта на нагревателя от вътрешната страна на задния капак на Вашето устройство става много горещ, когато работи. Внимавайте да не изгорите пръстите си, когато пипате в тази област.
- Не разглобявайте устройството с включено захранване. Ако направите това, може да преживеете токов удар.

Настройка на системата на Вашето устройство

Преглед на менютата на контролния панел

Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтера или да се използват функциите на принтера. До менютата се стига чрез натискането на **Menu**.

Разгледайте следната диаграма.



Промяна на езика на дисплея

За да промените езика на контролния панел, следвайте долните стъпки:

1 Натиснете **Menu** докато **Machine Setup** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете **OK**, когато **Language** се изведе.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете езика, който желаете и натиснете **OK**.

4 Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим на готовност.

Използване на спестяващи режими

Режим пестене на тонер

Режимът за пестене на тонер позволява на устройството да използва по-малко тонер на всяка страница. Активирането на този режим удължава живота на тонер касетата повече, от това което може да се очаква при нормален режим, но се намалява качеството на печат.

1 Натиснете **Menu** докато **Toner Save** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **On** се появи и натиснете **OK**.

Забележка: Когато отпечатвате от компютър, можете да изключите режима за пестене на тонер от характеристиките на принтера. Вижте **Софтуерен раздел**.

Режим на пестене на електроенергия

Режимът за пестене на електроенергия позволява на устройството да намали консумацията на електричество, когато не се използва. Можете да активирате този режим и да изберете продължителността, за която принтерът изчаква след изпълнение на заявка преди да превключи към състояние на намалена консумация на енергия.

1 Натиснете **Menu** докато **Machine Setup** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Power Save** се появи и натиснете **OK**.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **On** се появи и натиснете **OK**.

4 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете настройката на времето и натиснете **OK**.

5 Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим на готовност.

Преглед на софтуера на принтера

Предоставен софтуер на принтер

След като сте подготвили устройството и сте го свързали към вашия компютър, трябва да инсталирате софтуера за принтера и скенера. Ако използвате операционна система Windows или Macintosh, инсталирайте софтуера от предоставения компактдиск, а ако сте потребител на операционната система Linux, изтеглете софтуера от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте. За подробности, вижте **Софтуерен раздел**. :

Програми за windows

За да използвате Вашето устройство като принтер и скенер в Windows, трябва да инсталирате MFP драйвер. Селективно, можете да инсталирате следните компоненти:

- **Драйвер на принтера** - Използвайте този драйвер, за да използвате изцяло функциите на Вашия принтер.
- **Драйвер на скенера** - TWAIN и Windows Image Acquisition (WIA) драйвери са налични за сканирането на документи на Вашето устройство.
- **Smart Panel** - Тази програма Ви позволява да наблюдавате статуса на устройството и Ви предупреждава, когато се появи грешка при печат.
- **SmarThru** - Това придружителен софтуеър на базата на Windows за Вашето многофункционално устройство. Позволява да редактирате сканирано изображение по много различни начини, като използвате мощен редактор на изображения, след което да изпратите изображението по имейл. Можете също така да отворите и друг редактор на изображения, който е инсталиран във Вашият Windows, като Adobe Photoshop, от SmarThru.

  За повече информация, разгледайте помощника на екрана, осигурен чрез програмата SmarThru.

Linux драйвер

Можете да отпечатвате и сканирате в Linux, като използвате Вашето устройство. За информация, относно инсталацията на MFP драйвера в Linux, вижте **Софтуерен раздел**.

Macintosh драйвер за принтер

Можете да отпечатвате и сканирате в Macintosh, като използвате Вашето устройство. За информация, относно инсталацията на MFP драйвера в Macintosh, вижте **Софтуерен раздел**.

Функции на драйвера на принтера

Драйверите на Вашия принтер поддържат следните стандартни функции:

- Избор на източник за хартия
- Размер на хартията, ориентация и тип на носителя
- Брой копия

Следващата таблица дава преглед на функциите, които се поддържат от драйвера на Вашия принтер.

Функция	Драйвер на принтера			
	Windows	Macintosh		Linux
		OS 10.3 ~10.4	PS 10.5 ~10.6	
Пестене на тонер	Да	Не		Да
Опция за качество на печат	Да	Да		Да
Печат във формат плакат	Да	Не		Не
Множество страници на един лист (N-нагоре)	Да	Да		Да (2, 4)
Печат според страница	Да	Не	Да	Да
Печат в мащаб	Да	Да		Да
Воден знак	Да	Не		Не
Горен лист	Да	Не		Не
Опция за шрифтове TrueType	Не	Не		Не

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата Ви отговаря на минималните изисквания.

Windows

Операционна система	Изисквания (Препоръчва се)		
	Процесо	RAM	Свободно дисково пространство
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows 2008 Server	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Процесор Pentium IV 1 GHz 32-битов или 64-битов или повече	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero) • DVD-R/W устройство		
Windows Server 2008 R2	Процесор Pentium IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бърз)	512 MB (2048 MB)	10 GB

Забележка:
- Минималното изискване за всички Windows операционни системи е Internet Explorer 5.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права, могат да инсталират софтуера.

Macintosh

Операционна система	Изисквания (Препоръчва се)		
	Процесо	RAM	Свободно дисково пространство
Mac OS X 10.4 или по-ниска версия	• Процесор Intel • Power PC G4 / G5	• 128 MB за Mac, работещ под PowerPC (512 MB) • 512 MB за Intel-базиран Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel • 867 MHz или по-висока стойност на PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Елемент	Изисквания (Препоръчва се)
Операционна система	RedHat 8.0, 9.0 (32 bit) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora Core 1~7 (32/64 bit) Mandrake 9.2 (32 bit), 10.0, 10.1 (32/64 bit) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bit) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bit) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bit) Debian 3.1, 4.0 (32/64 bit)
Процесо	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1024 MB)
Свободно дисково пространство	1 GB (1 GB)
софтуер	Linux Kernel 2.4 или по-висок Glibc 2.2 или по-висок CUPS

3 Зареждане на оригинални документи и хартия

В тази глава е описано как да зареждате документи и материали за печат във Вашето устройство.

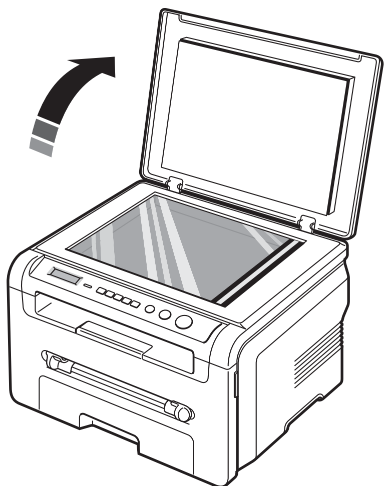
Тази глава включва:

- **Зареждане на документ**
- **Избор на материали за печат**
- **Зареждане на хартия**
- **Настройване размера и типа на хартията**
- **Избиране на местоположение за изход**

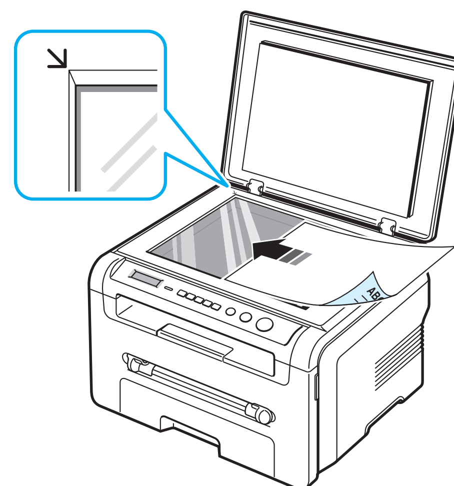
Зареждане на документ

Може да използвате стъклото за документи, за да заредите оригинален документ за копиране или сканиране.

1 Повдигнете и отворете капака за документи.



2 Поставете документа с **лице надолу** върху **стъклото за документи** и го центровайте с регистрационният водач в левия ъгъл на стъклото.



3 Затворете капака за документи. Внимавайте да не местите документа.

ЗАБЕЛЕЖКИ:
- Оставянето на капака за документи отворен по време на копиране може да повлияе върху качеството на копието и консумацията на тонер.
- Ако има прах на стъклото за документи, тя ще се появи като черни петна на разпечатката Винаги го поддържайте чисто.
- Ако копирате страница от книга или списание, повдигнете капака за документи, докато той опре на стопера и след това го затворете. Ако книгата, или списанието са по-дебели от 30 мм, започнете копиране с отворен капак.

Избор на материали за печат

Можете да отпечатвате на различни материали за печат, като обикновена хартия, пликове за писма, етикети и слайдове. Винаги използвайте материали за печат, които отговарят на насоките за употреба на Вашето устройство. Хартия, която не отговаря на насоките дадени в това ръководство, може да предизвика следните проблеми:

- Лошо качество на печат
- Чести задръствания с хартия
- Преждевременно износване на принтера

Характеристики като тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се отразяват върху ефективността на принтера и качеството на печат. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Желан резултат: Хартията, която избирате, трябва да бъде подходяща за Вашия проект.
- Размер: Може да използвате всички размери хартия, които влизат лесно в устройството за регулация на таблата за подаване на хартия.
- Тегло: Вашето устройство поддържа следните тегла хартия:
  - 60 до 90 гр/м^2 (16 до 24 lb bond) за таблата за подаване на хартия,
  - 60 до 165 гр/м^2 (16 до 43 lb bond) за механизма за ръчно подаване.
- Яркост: Някои типове хартия са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на хартията определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.

ЗАБЕЛЕЖКИ:
- Някои хартии могат да отговорят на насоките дадени в тази секция и въпреки това да не дават задоволителен резултат. Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, над които Samsung нямаме контрол.
- Преди закупуването на големи количества хартия, уверете се, че тя отговаря на изискванията дадени в това ръководство.



ВНИМАНИЕ: Използването на хартия, която не отговаря на тези изисквания, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Такива ремонти не се покриват от Samsung гаранцията или сервизните споразумения.

Поддържани типове и размери хартия

Тип	Размер	Размери	Тегло[à]	Капацитет[á]
Обикновена хартия	Letter	215,9 x 279 мм (8,5 x 11 инча)	• 60 до 90 гр/м^2 (16 до 24 lb bond) за таблата за подаване на хартия • 60 до 165 гр/м^2 (16 до 43 lb bond) за устройството за ръчно подаване	• 250 листа от 75 гр/м^2 (20 lb bond) хартия за таблата за подаване на хартия • 1 лист хартия за устройст-вото за ръчно подаване на хартия
	Legal	215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 инча)		
	Folio	216 x 330,2 мм (8,5 x 13 инча)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 мм)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,18 x 10,12 инча)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)		
	Executive	184,2 x 266,7 мм (7,25 x 10,5 инча)		
	A5	148,5 x 210 мм (5,85 x 8,27 инча)		
	A6	105 x 148,5 мм (4,13 x 5,85 инча)		
Плик	Плик B5	176 x 250 мм (6,92 x 9,48 инча)	60 до 90 гр/м^2 (16 до 24 lb)	1 лист хартия за устройството за ръчно подаване на хартия
	Плик Monarch	98,4 x 190,5 мм (3,88 x 7,5 инча)		
	Плик COM-10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)		
	Плик DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)		
	Плик C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 инча)		
	Плик C6	114 x 162 мм (4,48 x 6,37 инча)		
Слайдове	Letter, A4	Погледнете секция Обикновена хартия	138 до 148 гр/м^2	1 лист хартия за устройството за ръчно подаване на хартия
Етикети	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Погледнете секция Обикновена хартия	120 до 150 гр/м^2 (32 до 40 lb)	1 лист хартия за устройството за ръчно подаване на хартия

Тип	Размер	Размери	Теглоà	Капацитетá
Набор карти	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Погледнете секция Обикновена хартия	60 до 165 гр/м^2 (16 до 43 lb)	1 лист хартия за устройството за ръчно подаване на хартия
Минимален размер (според настройка)		76 x 127 мм (3,0 x 5,0 инча)	60 до 165 гр/м^2 (16 до 43 lb bond)	1 лист хартия за устройството за ръчно подаване на хартия
Максимален размер (според настройка)		215,9 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		

à. Ако теглото на хартията е над 90 гр/м^2, заредете един лист хартия в устройството за ръчно подаване на хартия.

á. Максималният капацитет може да е различен, в зависимост от теглото на носителя, дебелината и условията на средата.

Размер хартия поддържан във всеки режим

Режим	Размер	Източник
Режим на копиране	Letter, A4, Legal, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5, A5, A6	• входяща табла за хартия • механизъм за ръчно подаване
Едностранен печат	Всички размери, поддържани от принтера	• входяща табла за хартия • механизъм за ръчно подаване

Насоки за подбор и съхранение на материали за печат

Когато избирате или зареждате хартия, пликове или други материали за печат, спазвайте тези препоръки:

- Винаги използвайте хартия и други материали, които отговарят на спецификациите описани на ñòð. 3.2.
- Всички опити да печатате върху влажна, навита, намачкана или скъсана хартия могат да доведат до задръствания с хартия и лошо качество на печат.
- За най-добро качество на печат използвайте само копирна хартия с високо качество и конкретно препоръчана за употреба с лазерни принтери.
- Избягвайте употребата на следните типове хартия:
  - Хартия с гравирани букви, отвори или текст ура която е прекалено гладка или прекалено груба
  - Хартия с гумирано покритие
  - Многостранна хартия
  - Синтетична хартия и хартия, реагираща на топлина
  - **Хартия** без графит и **Химическа** хартия.
- Използването на тези типове хартия може да доведе до задръствания с хартия, химични изпарения и повреда в принтера Ви.
- Съхранявайте хартията, опакована в оригиналната опаковка до използването й. Поставете кашоните на палета или рафтове, но не и на пода. Не поставяйте тежки предмети върху хартията, когато тя е пакетирана или разопакована. Пазете я далеч от влага или други условия, които биха предизвикали нагъване или извиване.
- Съхранявайте материалите, които не употребявате на температури между 15 °C и 30 °C (59 °F до 86 °F). Относителната влажност на въздуха трябва да е между 10% и 70%.
- Съхранявайте неизползваната хартия във влагонепроницаема опаковка, като пластмасов съд или торба, за да предотвратите замърсяването на хартията с прах или влага.
- Зареждайте специалните типове хартия по един лист през механизма за ръчно подаване, за да избегнете задръстванията.
- За да предотвратите залепването на материали като слайдове и листове с етикети, махнете ги от устройството в момента, в който се отпечатат.

Насоки за специални материали

Тип хартия	Насоки
Пликове за писма	• Успешното печатане на пликове зависи от тяхното качество. Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори: - Тегло: Теглото на хартията за пликове за писма не трябва да надвишава 90 гр/м^2 (24 lb) или може да се появи засядане. - Структура: Преди печат, пликовете за писма трябва да са равни с по-малко от 6 мм (0,25 инча) огъване и не трябва да съдържат въздух. - Състояние: Пликовете не трябва да са набръчкани, пречупени или увредени по някакъв друг начин. - Температура: Трябва да използвате пликове, които са съвместими с топлината и налягането на принтера по време на работа. • Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати краища. • Не използвайте пликове с марки върху тях. • Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали. • Не използвайте увредени или лошо направени пликове. • Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика. Приемливо Неприемливо • Пликове с отлепваща се лента за залепване или с повече от един капак за залепване, трябва да използват лепило, което е съвместимо с температурата на изпичане на устройството, която е 208 °C (406,4 °F) за 0,1 секунда. Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, фалциране или задръстване и дори може да повредят нагревателя. • За най-добро качество на печат, позиционирайте полетата не по-близо от 15 мм (0,6 инча) от ръбовете на плика. • Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат набраздяванията на плика.
Слайдове	• За да избегнете повреда на машината, използвайте само слайдове, предназначени за използване в лазерни принтери. • Слайдовете, които се използват в машината трябва да могат да издържат до 208 °C (406,4 °F), което е температурата на изпичане на устройството. • След като ги извадите от принтера ги поставете на гладка повърхност. • Не ги оставяйте в таблата за хартия продължително време. Възможно е върху тях да се натрупат прах и замърсявания, което да доведе до печат с отпечатъци. • За да избегнете опетняване, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте ги много внимателно. • За да избегнете избледняване, не излагайте отпечатаните слайдове на слънчева светлина дълго време. • Уверете се, че слайдовете не са намачкани, прегънати или със скъсани ръбове.
Етикети	• За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери. • Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори: - Лепила: Лепилата трябва да са устойчиви на температура до 208 °C (406,4 °F), което е температурата на изпичане на устройството. - Подготовка: Използвайте само етикети, които нямат крепежно покритие между тях. Етикетите могат да причинят прегъване на листовете, които имат разстояния между тях, като причинят сериозни задръствания. - Извиване: Преди отпечатване, етикетите трябва да са равни с извивка не повече от 13 mm (0,5 инча) във всички посоки. - Състояние: Не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията. • Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини задръствания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството. • Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството. • Не използвайте етикети, които се отделят от покритието под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.
Карти или други специализирани материали	• Не отпечатвайте върху носител по-малък от 76 мм (3 инча) по дължина или 127 мм (5 инча) по дължина. • В програмното приложение, задайте полето от поне 6,4 мм (0,25 инча) от ръба на материала.

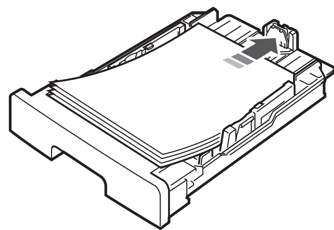
Тип хартия	Насоки
Предварително отпечатана хартия	• Фирмените бланки трябва да са отпечатани с топлоустойчиво мастило, което няма да се разтопи, изпари или да има опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на изпичане то 208 °C (406,4 °F) за 0,1 секунда. • Мастилото за формената бланка трябва да е незапалимо и не трябва да влияе силно ролките на принтера. • Форми и фирмени бланки трябва да бъдат запечатани във влагоустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението. • Преди да заредите предварително отпечатана хартия, като например форми и фирмени бланки, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Зареждане на хартия

В таблата за подаване на хартия

Заредете материала за печат, който използвате за повечето си задачи за печат в таблата за подаване на хартия. Таблата за подаване на хартия може да поеме 250 страници от 75 гр/м^2 (20 lb) обикновена хартия.

За да заредите хартия, изтеглете таблата за подаване на хартия и поставете хартията, като страната върху която ще се отпечатва гледа надолу.



Можете да използвате фирмена бланка, като поставите отпечатаната страна надолу. Горният край на листа с логото, трябва да се постави от предната страна на таблата за подаване на хартия.

За повече информация относно зареждане на хартия в тавата, вижте ñòð. 2.3.

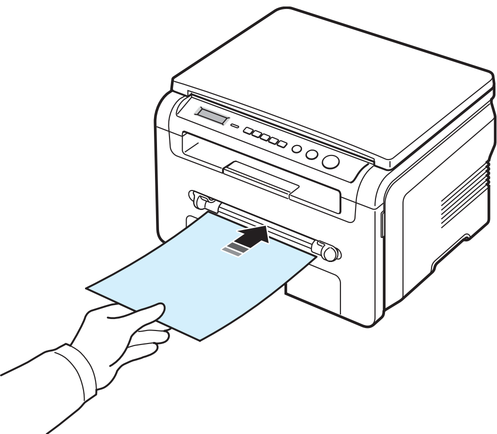
Забележки:
- Ако срещнете проблеми със захранването с хартия, поставяйте хартията лист по лист в ръчния подавач.
- Можете да заредите предварително отпечатана хартия. Отпечатаната страна трябва да бъде поставена с лицето нагоре с неогънатия си ръб в предната част. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.

В устройството за ръчно подаване

Използвайте устройството за ръчно подаване за отпечатване на слайдове, етикети, пликове за писма или пощенски картички в допълнение към бързия печат на типове и размери хартия, които в момента не са заредени в таблата за подаване на хартия.

За да заредите материал за печат в механизма за ръчно подаване:

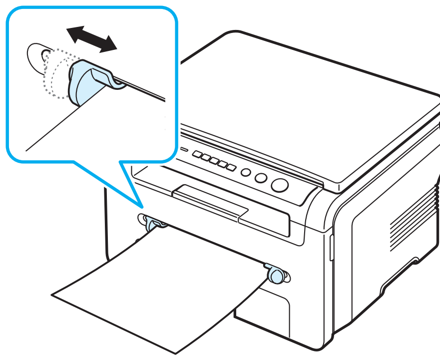
1 Заредете лист от материалите за печат, **като страната върху която ще се отпечатва сочи нагоре** в центъра на механизма за ръчно подаване.



В зависимост от типа хартия който ползвате, следвайте следните насоки на зареждане:

- Пликове за писма: Заредете един плик със капака надолу и с областта за марките разположена в горния ляв ъгъл.
- Слайдове: Заредете един лист със страната за печат нагоре и залепващата лента да бъде поставена в горната част, така че да влезе първа.
- Етикети: Заредете един лист със страната за печат нагоре и късият ръб да бъде поставен в горната част, за да влезе първо той в устройството.
- Предварително отпечатана хартия: Заредете един лист с отпечатаната страна отгоре и горният ръб към входа на устройството.
- Карта: Заредете един лист със страната за печат нагоре и късият ръб да бъде поставен в горната част, за да влезе първо той в устройството.
- Предварително отпечатана хартия: Заредете един лист с отпечатаната страна надолу и ненакъдрения ръб към устройството.

2 Настройте водачите на механизма за ръчно подаване според ширината на материала за печат, без да го извивате.



3 След като заредите хартията, трябва да зададете типа и размера на хартията за механизма за ръчно подаване. Вижте ñòð. 3.6 за копиране или **Софтуерен раздел** отпечатване от компютър.

Забележка: Настройките, направени в драйвера на принтера, елиминират настройките, направени в контролния панел.

4 Ако желаете да използвате задния капак, отворете го.

Съвети за използване на механизма за ръчно подаване

- Материалите за печат трябва да се заредят с лице нагоре и горният ръб първи да влиза в механизма за ръчно подаване и материалите да се поставят на средата на таблата.
- Винаги зареждайте само материали за печат определени в Спецификациите на ñòð. 3.2, за да избегнете засядания на хартия или проблеми с отпечатването.
- Когато отпечатване на носител с размери 76 x 127 мм (3 x 5 инча) с механизма за ръчно подаване, отворете задния капак за да го използвате.
- Когато печатате върху слайдове, със сигурност проверете дали сте отворили задния капак. Ако не, те може да се скъсат, докато излизат от устройството.

Настройване размера и типа на хартията

След зареждане на хартията в таблата за хартия, трябва да настроите размера на хартия и използвания тип, като използвате бутоните от контролния панел. Тези настройки са приложими и в режим Настройка. За печат от компютър трябва да изберете размера на хартията в програмата, която използвате на компютъра си.

1 Натиснете **Menu** докато **Paper Setting** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете **OK**, когато **Paper Size** се изведе.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете таблата, която желаете да използвате и натиснете **OK**.

4 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да намерите размера хартия, който използвате и натиснете **OK**.

5 Натиснете **Back**, за да се върнете на по-горно ниво.

6 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете **Paper Type** и натиснете **OK**.

7 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да намерите типа хартия, който използвате и натиснете **OK**.

8 Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим на готовност.

Избиране на местоположение за изход

Устройството има две местоположения за изход: задния капак (с лице нагоре) и таблата за разпечатки (с лице надолу).

За да използвате таблата за разпечатки, проверете дали задният капак е затворен. За да използвате задния капак го отворете.

Забележки:
- Ако възникнат проблеми с излизащата от таблата за разпечатки хартия, като например прекомерно нагъване, опитайте да печатате върху задния капак.
- За да избегнете засядания на хартия, не отваряйте или затваряйте задния капак, докато устройството отпечатва.

Печатане върху таблата за разпечатки

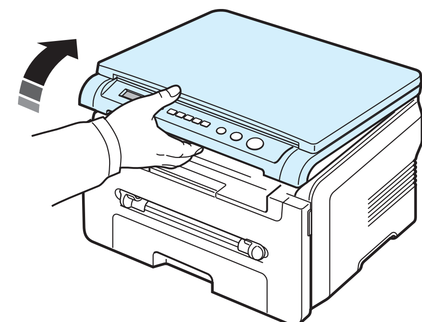
(с лице надолу)

Таблата за разпечатки събира отпечатаната хартия с лице надолу по реда по който са отпечатани листата. Таблата трябва да се използва за повечето задачи за печат.

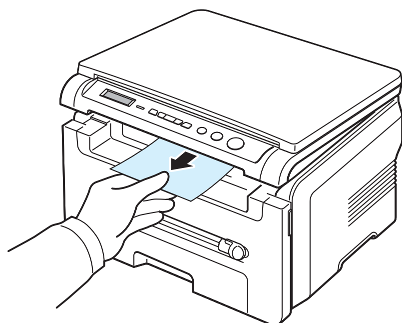
Ако използвате хартия, която не е достатъчно дълга, за да достигне до таблата за разпечатки, използвайте скенера.

За да използвате скенера:

1 Вдигнете скенера. Автоматично излиза езиче, което да поддържа капака.

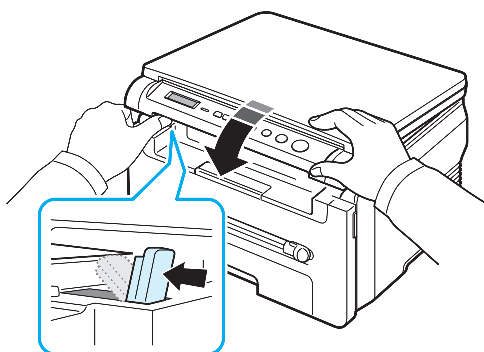


2 Извадете хартията ръчно.



3 Затворете скенера. За да затворите капака, натиснете езичето наляво и го задръжте надолу. След това внимателно снижете капака, докато той притисне езичето. След това можете да махнете ръката си и да свалите капака до край.

Внимавайте да не прещипете пръстите си!



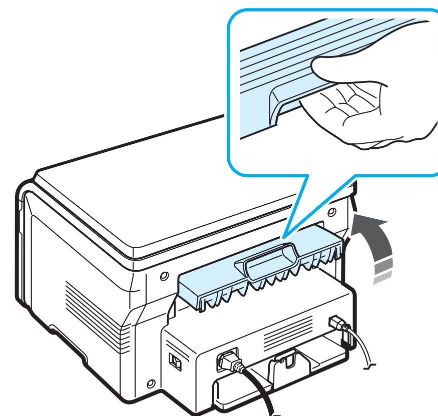
Забележки:
- При продължително отпечатване на повече страници, повърхността на изходната табла може да се загрее. Не докосвайте повърхността и пазете децата от загрятата повърхност.
- Таблата за разпечатки може да събере до 50 листа хартия. Махнете хартията, за да не претоварвате таблата.

Отпечатване към заден капак *(лице нагоре)*

Като използвате задния капак, разпечатките излизат от устройството с лицето нагоре.

Отпечатването от механизма за ръчно подаване към задния капак предоставя **прав път за хартията**. Употребата на задния капак може да подобри качеството на печат при определени материали.

За да използвате задния капак, го отворете, като издърпате нагоре.





Внимание: Областта на нагревателя близо до задния капак на Вашето устройство се нагорещява много по време на работа. Внимавайте, когато работите в тази зона.

4 Копиране

Тази глава съдържа инструкции стъпка по стъпка относно копирането на документи.

Тази глава включва:

- **Копиране**
- **Променяне на настройките за всяко копие**
- **Използването на специални функции на копиране**
- **Промяна на настройките по подразбиране**
- **Настройка на опция време на бездействие**

Копиране

1 Поставете документ на стъклото за документи.

2 Променете настройките за копиране според нуждите Ви, като промените размера на копието, затъмнеността, типа на оригинала, като използвате бутоните на контролния панел. Вижте ñòð. 4.1.

   Ако е необходимо, можете да използвате специални опции за копиране, като например копиране във формат на плакат или двойно копиране. Вижте ñòð. 4.3.

3 Натиснете **Copies** и въведете броя на копията, като използвате бутона за скролиране (◀ или ▶), ако е необходимо.

4 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

   На дисплея се показва обработката на копието.

ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да отмените заявка за копиране, след като вече е в ход. Натиснете **Stop/Clear**, след което копирането ще бъде преустановено.

Променяне на настройките за всяко копие

Бутоните върху контролния панел Ви позволяват да изберете основните опции за печат: затъмненост, вид на документа и размер на копието. Задайте следните опции за задачата на настоящото копиране преди обработката на копията **Start** да започне.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако натиснете **Stop/Clear** по време на настройване опциите за копиране, всички опции, които до момента сте настроили за текущата заявка за копиране, ще бъдат отменени и върнати обратно на стандартните им настройки.

Намалено/увеличено копие

Можете да намалите или увеличите размерите на копираното изображение от 50% до 200%, когато копирате оригинали от стъклото за документи.

За да изберете предварително дефинирани размери на копията:

1 Натиснете **Menu**, след това се **Reduce/Enlarge** появява.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете настройката на желания от Вас размер и натиснете **OK**.

За да направите фина настройка на размера на копията:

1 Натиснете **Menu**, след това се **Reduce/Enlarge** появява.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Custom:50-200%** се появи и натиснете **OK**.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да въведете размера на копието, което желаете. Ако натиснете и задържите бутона, ще можете преминете бързо и да достигнете до желаното от Вас число.

4 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато искате да направите по-малко копие е възможно най-отдолу на копието да се появят черни линии.

Затъмняване

Ако разполагате с оригинален документ, който съдържа неясни обозначения и тъмни изображения, можете да настроите степента на яркост така, че да направите копие, което да може да се чете по-лесно.

1 Натиснете **Menu** докато **Darkness** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете режима на контраст, който желаете.
   - **Light**: Съчетава се добре с тъмен печат.
   - **Normal**: Съчетава се добре със стандартно напечатани или отпечатани документи.
   - **Dark**: Съчетава се добре със светъл печат или обозначения нанесени с молив.

3 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

Оригинален тип

Настройката за тип на оригинала се използва, за да подобри качеството на копиране чрез избиране на типа документ за текущата заявка за копиране.

1 Натиснете **Menu** докато **Original Type** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете режима на изображение, който желаете.
   - **Text**: Използва се за документи, които съдържат преди всичко текст.
   - **Text/Photo**: Използва се за документи, които съдържат и текст и снимки.
   - **Photo**: Използва се когато оригиналите са снимки.

3 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

Промяна на настройките по подразбиране

Опциите за копиране като затъмнение, тип на оригинала, размер на копието и брой копия могат да бъдат настроени за най-често използваните режими. Когато копирате документ се използват настройките по подразбиране, освен ако те не бъдат променени чрез менютата на контролния панел.

За да създадете свои настройки по подразбиране:

1 Натиснете **Menu** докато **Copy Setup** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете **OK**, когато **Default-Change** се появи.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете опцията за настройка и натиснете **OK**.

4 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да промените настройката или за да въведете стойност и натиснете **OK**.

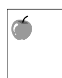
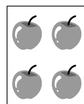
5 Когато е необходимо, повторете стъпки 3 през 4.

6 Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим на готовност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Докато настройвате опциите за копиране, натискането на **Stop/Clear** анулира променените настройки и възвръща техния статус по подразбиране.

Използването на специални функции на копиране

Копиране чрез делене

Тази функция отпечатва множество копия от оригинала на една страница. Броят на изображенията се определя автоматично от оригиналното изображение и размера на хартията.

1 Поставете документа за копиране на стъклото за документи и затворете капака.

2 Натиснете **Menu** докато **Special Copy** се появи на горния ред на дисплея.

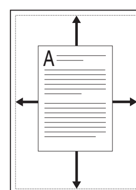
3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Clone** се появи и натиснете **OK**.

4 Променете настройките за копиране според нуждите Ви, като промените размера на копието, затъмнеността, типа на оригинала, като използвате бутоните на контролния панел. Вижте ñòð. 4.1.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не можете да настроите размера на копията, като използвате меню **Reduce/Enlarge** докато извършвате клонирано копие.

5 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

Копиране с автоматично оразмеряване



Тази функция автоматично намалява или увеличава оригиналното изображение, за да се побере върху хартията, която е заредена в момента в устройството.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато размера на документа, който желаете да копирате не е същия като заредената хартия, тази функция автоматично настройва размера на документа, за да се побере върху хартията. Не можете да настройвате размера на копието ръчно.

1 Поставете документа за копиране на стъклото за документи и затворете капака.

2 Натиснете **Menu** докато **Special Copy** се появи на горния ред на дисплея.

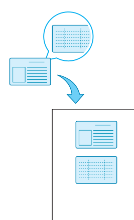
3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Auto Fit** се появи и натиснете **OK**.

4 Променете настройките за копиране според нуждите Ви, като промените размера на копието, затъмнеността, типа на оригинала, като използвате бутоните на контролния панел. Вижте ñòð. 4.1.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не можете да настроите размера на копието чрез менюто **Reduce/Enlarge**, когато е активно Auto Fit копиране.

5 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

Копиране на лични документи



Можете да копирате двете страни на лични документи, като шофьорска книжка от едната страна на хартията.

Когато копирате чрез тази функция, устройството отпечатва едната страна на документа в горната половина на хартията и другата страна в долната, без да бъде намален размера на оригинала.

Ако поставения документ е по-голям от зоната за печат, някои части може да не се отпечатат.

1 Поставете документа за копиране на стъклото за документи и затворете капака.

2 Натиснете **Menu** докато **Special Copy** се появи на горния ред на дисплея.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **ID Card copy** се появи и натиснете **OK**.

4 Променете настройките за копиране според нуждите Ви, като промените размера на копието, затъмнеността, типа на оригинала, като използвате бутоните на контролния панел. Вижте ñòð. 4.1.

5 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

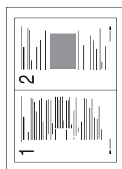
Вашето устройство започва да сканира предната страна и ще след приключване ще покаже **Set Backside**.

6 Отворете капака за документи и обърнете документа. Затворете капака.

Забележка: Ако натиснете **Stop/Clear** или не бъдат натиснати бутони за около 30 секунди, устройството прекратява задачата за копиране и се връща в режим на готовност.

7 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

Копиране 2-ОТГОРЕ



Тази функция копира 2 оригинални изображения с намален размер на един лист хартия.

1 Поставете документа за копиране на стъклото за документи и затворете капака.

2 Натиснете **Menu** докато **Special Copy** се появи в горния ред на дисплея.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **2-UP** се появи и натиснете **OK**.

4 Променете настройките за копиране според нуждите Ви, като промените размера на копието, затъмнеността, типа на оригинала, като използвате бутоните на контролния панел. Вижте ñòð. 4.1.

Забележка: Не можете на настройвате размера на копието чрез меню **Reduce/Enlarge**, когато извършвате копиране от тип 2-отгоре.

5 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

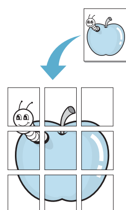
Вашето устройство започва да сканира предната страна и ще след приключване ще покаже **Set Next Page Press Start**.

6 Поставете втория документ за копиране на стъклото за документи.

7 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

Забележка: Копиране 2-ОТГОРЕ намалява размера на оригиналния документ с 50%.

Копиране на плакат



Тази функция отпечатва изображението на 9 листа хартия (3 x 3). Можете да слепите отпечатаните страници една към друга така, че да образуват цялостен документ във вид на плакат.

1 Поставете документа за копиране на стъклото за документи и затворете капака.

2 Натиснете **Menu** докато **Special Copy** се появи на горния ред на дисплея.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Poster** се появи и натиснете **OK**.

4 Променете настройките за копиране според нуждите Ви, като промените размера на копието, затъмнеността, типа на оригинала, като използвате бутоните на контролния панел. Вижте ñòð. 4.1.

5 Натиснете **Start**, за да започнете копиране.

Забележка: Не можете да настроите размера на копията, като използвате меню **Reduce/Enlarge** докато правите плакат.

Оригиналният Ви документ се разделя на 9 части. Всяка част се сканира и отпечатва една след друга в следния ред:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Настройка на опция време на бездействие

Можете да настроите интервал на изчакване на принтера преди да възстанови стандартните настройки за копиране, ако не започнете копиране веднага след като сте ги променили от контролния панел.

1 Натиснете **Menu** докато **Copy Setup** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Timeout** се появи и натиснете **OK**.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете времето на бездействие, който желаете.

Избирането на **Off** означава, че устройството не възстановява настройките си по подразбиране, докато натиснете **Start**, за да започнете копиране или **Stop/Clear**, за да откажете.

4 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

5 Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим на готовност.

5 Основен печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

Отпечатване на документ

Принтерът позволява да печатате от различни приложения в Windows, на Macintosh компютър или Linux система. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от приложението, което използвате.

За повече подробности, относно печата, вижте **Софтуерен раздел**.

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат изчаква в опашката за печат или подавача на хартия, като например групата за печат в Windows, изтрийте задачата, следвайки стъпките:

1. Натиснете Windows **Start** бутона.
2. За Windows 2000, изберете **Settings** и след това **Printers**.

   За Windows XP/2003 изберете **Printers and Faxes**.

   За Windows Vista/2008, изберете **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Принтери**.

   За Windows 7, изберете **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Устройства и принтери**.

   За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел** → **Хардуер** → **Устройства и принтери**.
3. При Windows 2000, XP, 2003, 2008 и Vista щракнете двукратно върху вашето устройство.

   При Windows 7 и Windows Server 2008 R2 щракнете върху иконата на принтера → контекстни менюта → **Вижте какво се печата**.
4. От менюто **Document**, изберете **Cancel**.

Забележка: Можете да отворите този прозорец и чрез двукратно щракване върху иконата на принтера в долния десен ъгъл на десктопа на Windows.

Можете да анулирате настоящата задача за печат, като натиснете **Stop/Clear** на **контролния панел** на Вашето устройство.

6 Сканиране

Сканирането с Вашето устройство Ви позволява да превръщате картини и текст в цифрови файлове на Вашия компютър. След това можете да ги качите на Вашия уеб сайт или да ги използвате, за да създавате проекти, които можете да отпечатвате, като използвате Samsung SmarThru програма или WIA драйвер.

Основни аспекти на сканирането

Вашето устройство предлага следните начини за сканиране на изображение:

- От софтуер съвместим с TWAIN: Можете да използвате и друг софтуер, който включва Adobe Photoshop Deluxe и Adobe Photoshop.
- От Windows Images Acquisition (WIA) драйвер: Вашето устройство поддържа WIA драйвер за сканиране на изображения.
- От софтуера Samsung SmarThru: Стартирайте Samsung SmarThru и отворете Scan To, за да започнете сканиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да сканирате с Вашето устройство, трябва да инсталирате софтуера. За подробности, относно инсталацията на софтуера, вижте **Софтуерен раздел**.

7 Поръчка на тонер касета

Тази глава дава информация относно закупуването на налични за Вашето устройство тонер касети.

Тонер касети

Когато тонерът свърши, можете да поръчате следните типове тонер касети за Вашето устройство:

Тип	Производителност[à]	Партиден номер
Стандартно	3 000 страници	SCX-D4200A

à. ISO 19752 5% покритие.

Начин на закупуване

За да поръчате Samsung-одобрени тонер касети, се свържете с Вашия местен Samsung представител или търговеца, от който сте закупили Вашето устройство, или посетете www.samsungprinter.com и изберете Вашата страна/регион за информация за връзка за техническа поддръжка.

8 Поддръжка

Тази глава съдържа информация относно поддръжка на устройството и тонер касетата.

Тази глава включва:

- **Отпечатване на доклади**
- **Изчистване на паметта**
- **Почистване на Вашето устройство**
- **Поддръжка на тонер касетата**
- **Консумативи и части за смяна**

Отпечатване на доклади

Вашето устройство може да отпечатва доклади, които съдържат данни за системата.

1 Натиснете **Menu** докато **Report** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете **OK**, когато **System Data** се появи.

Ще бъдат отпечатани данни за системата.

Изчистване на паметта

Можете да изчиствате в изборен ред информацията, съхранявана в паметта на Вашето устройство.

1 Натиснете **Menu** докато **Maintenance** се появи в горния ред на дисплея.

2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Clear Settings** се появи и натиснете **OK**.

3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶), за да изберете елемента, който желаете да почистите.

- **Paper Setting**: Възстановява всички опции за настройка за хартия към фабрични настройки по подразбиране.
- **Copy Setup**: Възстановява всички опции за настройка за копиране към фабрични настройки по подразбиране.
- **All Settings**: Възстановява всички настройки обратно към фабрични настройки по подразбиране.
- **Machine Setup**: Възстановява всички системни настройки, като език на дисплей и режим на запаметяване към фабрични настройки по подразбиране.

4 Натиснете **OK**, за да потвърдите почистването. Избраната настройка е почистена.

5 Повторете стъпки 3 до 4, за да почистите друга настройка.

6 Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим на готовност.

Почистване на Вашето устройство

За да поддържате добро качество на печат и сканиране, винаги, когато е необходимо да смените тонер касетата или се появи проблем с качеството на сканиране, следвайте процедурите за почистване по-долу.



Внимание: Почистването на кутията на устройството с почистващи материали, които съдържат големи количества алкохол, разтворител или други силни вещества може да промени цвета на или да напука кутията.

Почистване на външната страна

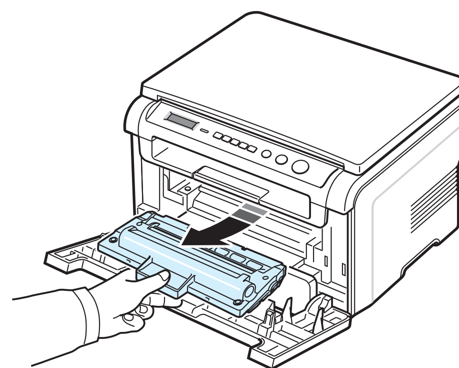
Почистете кутията на устройството с мека марлена кърпа. Може да навлажните леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не позволите на водата да попадне върху устройството или да проникне вътре в него.

Почистване на вътрешната страна

По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството почиства или намалява тези проблеми.

1 Изключете устройството и извадете електрозахранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади.

2 Отворете предния капак и изтеглете тонер касетата. Поставете я на чиста, плоска повърхност.

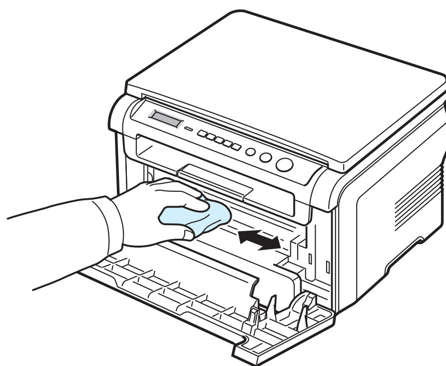




Внимание:

- С цел да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената плоскост от долната страна на тонер касетата. Използвайте дръжката на тонер касетата, за да избегнете контакт с тази област.

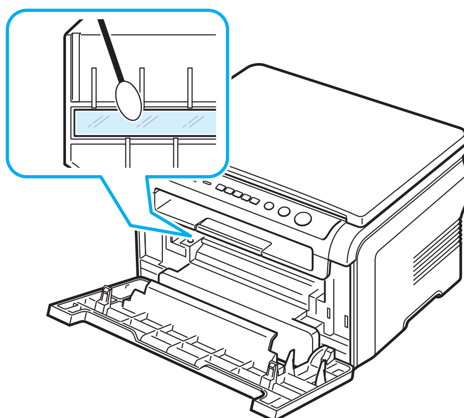
3 Забършете праха и разлетия тонер с мека марлена кърпа от зоната около тонер касетата и кутията на тонер касетата.





Внимание: Докато почиствате вътрешната страна на устройството, внимавайте да не пипате трансферната ролка, която се намира под тонер касетата. Мазнината от пръстите Ви може да предизвика проблеми с качеството на сканиране при печат.

4 Намерете дългата стъклена лента (LSU) намираща се в горната част на отделението на тонера и внимателно избършете стъклото, за да видите дали прахта ще промени цвета на памука от бял на черен.



5 Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак.

6 Включете електрозахранващия кабел и включете устройството.

Почистване на барабана

Ако има линии или петна върху Вашите разпечатки, OPC барабана на тонер касетата може да се нуждае от почистване.

1 Преди да започнете почистването, уверете се, че в устройството има заредена хартия.

2 Натиснете **Menu** докато **Maintenance** се появи в горния ред на дисплея.

3 Натиснете **OK**, когато се **Clean Drum** появи.

Устройството отпечатва почистваща страница. Частиците от повърхността на барабана се полепват по хартията.

4 Ако проблемът все още съществува, повторете стъпки от 1 до 3.

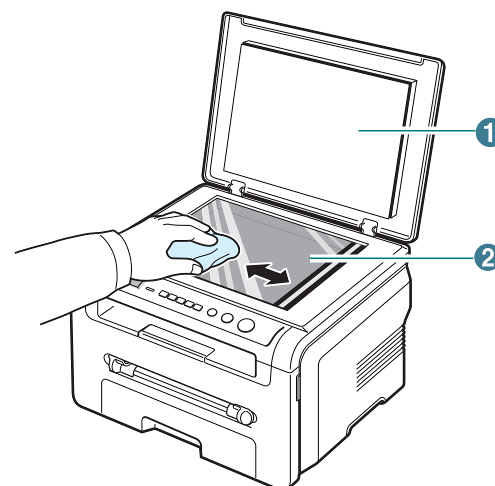
Почистване на скенера

Поддържането на скенера чист Ви помага да осигурите възможно най-добри копия. Предлагаме Ви да почиствате устройството за сканиране в началото на всеки ден, а също и през деня, в случай на необходимост.

1 Леко навлажнете мека марлена кърпа или книжна кърпа с вода.

2 Отворете капака за документи.

3 Избършете повърхността на стъклото за документи, докато то е чисто и сухо.



1	капак за документи
2	стъкло за документи

4 Избършете долната част на капак за документи, докато той е чист и сух.

5 Затворете капака за документи.

Поддръжка на тонер касетата

Съхранение на тонер касетата

За да извлечете максимума от тонер касетата, спазвайте следните инструкции:

- Не изваждайте тонер касетата от пакета й преди да решите да я използвате.
- Не пълнете повторно тонер касетата. **Гаранцията на устройството не покрива повреди, предизвикани от използването на тонер касети, които са пълнени повторно**.
- Съхранявайте тонер касетите в същата среда, в която съхранявате устройството си.
- С цел да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути.

Пестене на тонер

За да пестите тонер, натиснете **Menu** докато се **Toner Save** появи и след това натиснете **OK** когато **On** се появи. Употребата на тази функция удължава живота на тонер касетата и намалява ежедневните Ви разходи на страница, но също така влошава качеството на печат.

Очакван живот на тонер касета

Продължителността на живота на тонер касетата зависи от количеството тонер, което заявката за печат изисква. Когато отпечатвате текст на ISO 19752 5% покритие, нова тонер касета покрива средно 3 000 страници. (Оригиналната тонер касета, доставена с устройството покрива средно 1 000 страници.) Реалната цифра може да е различна, в зависимост от плътността на печата върху страницата на която печатате. Ако отпечатвате много графики, може да се наложи да сменяте тонер касетата по-често.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тонер касетите за 1 000 страници и 3 000 страници са с различна форма.

Преразпределение на тонера

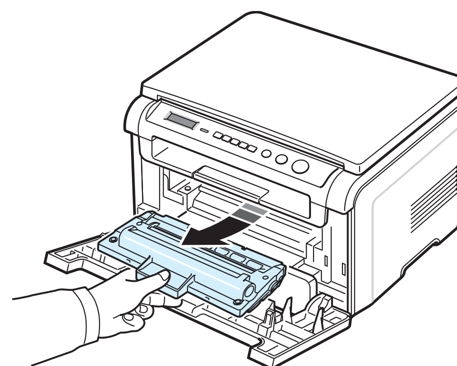
Когато тонер касетата почти се изразходи:

- Появяват се бели черти или отпечатаното избледнява.
- На контролния панел се **Toner Low** появява предупредително съобщение.
- Прозореца на Smart Panel се появява на компютъра, за да Ви каже, че тонера в тонер касетата намалява.
- Светодиодът **Status** мига в червено.

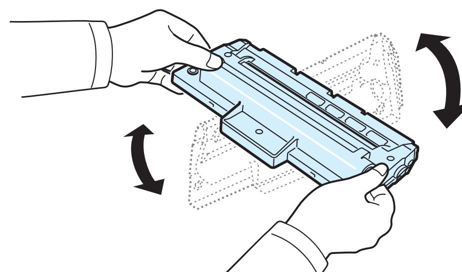
Ако това се случи, можете временно да възстановите качеството на печат, като преразпределите останалия тонер в тонер касетата. В някои случаи ще продължат да се явяват бели линии или слаб печат дори и след като сте преразпределили тонера.

1 Отворете предния капак.

2 Извадете тонер касетата.



3 Завъртете изцяло тонер касетата 5 или 6 пъти, за да разпределите правилно тонера в тонер касетата.



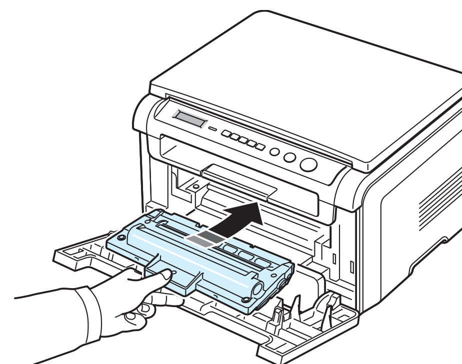
ЗАБЕЛЕЖКА: Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.



ВНИМАНИЕ: Не пипайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на тонер касетата, за да избегнете контакт с тази област.

4 Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.

5 Издатините отстрани на тонер касетата и съответните жлебове в устройството ще отведат тонер касетата в правилна позиция, докато тя щракне напълно на своето място.



6 Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

Смяна на тонер касетата

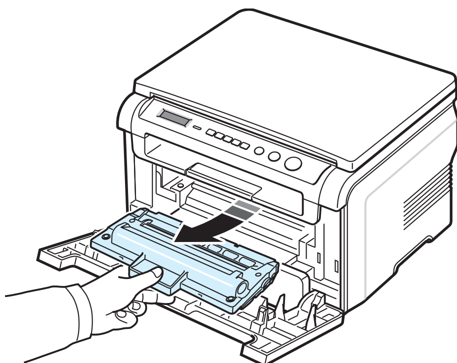
Когато тонер касетата се изпразни изцяло:

- На контролния панел се появяват **Toner Empty** или **[Toner Empty] Replace Toner** предупредителни съобщения.
- Прозорецът на програмата Smart Panel се извежда на компютъра, като Ви казва, че тонер касетата е свършила.
- Светодиодът свети **Status** в червено.

Настъпил е момента, в който трябва да смените тонер касетата. За информация как да поръчате тонер касети, вижте ñòð. 7.1.

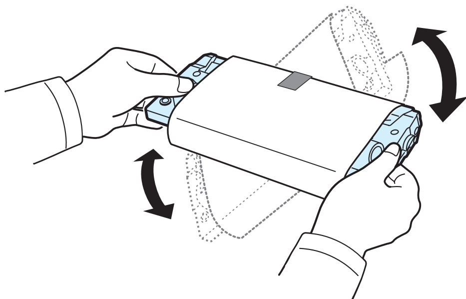
ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция не работи за **[Toner Empty] Replace Toner** съобщение.

7 Извадете тонер касетата.



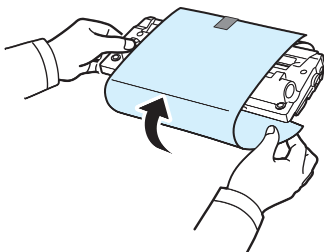
8 Извадете новата тонер касета от опаковката й.

9 Завъртете изцяло тонер касетата 5 или 6 пъти, за да разпределите правилно тонера в нея.



Цялостното завъртане на тонер касетата ще осигури максимален брой копия за тонер касетата.

10 Махнете хартията предпазваща тонер касетата.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.



ВНИМАНИЕ: Не пипайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на тонер касетата, за да избегнете контакт с тази област.

11 Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.

12 Издатините отстрани на тонер касетата и съответните жлебове в устройството ще отведат тонер касетата в правилна позиция, докато тя щракне напълно на своето място.

13 Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

Консумативи и части за смяна

От време на време, трябва да подменяте тонер касетата, ролката и нагревателното устройство, за да поддържате най-добра ефективност и да избягвате проблеми с качеството на печат и проблеми с подаване на хартията, които са в резултат на износени части. Прозорецът на програмата Smart Panel ще се появи, указващ коя част трябва да се смени.

Следните елементи трябва да се подменят, след като сте отпечатали определен брой страници или когато е дошъл края на живота на всеки елемент. Прозорецът на програмата Smart Panel ще се появи, указващ коя част трябва да се смени.

Елементи	Производителност (Средно)
Трансферна ролка	Около 50 000 страници
Нагревател	Около 50 000 страници
Подаваща ролка за хартия	Около 50 000 страници

За да закупите консумативи или части за смяна, свържете се с Вашия Samsung представител или търговеца, от който сте закупили устройството. Силно препоръчваме тези елементи да бъдат поставяни от обучен сервизен персонал, освен за тонер касетата (вижте ñòð. 8.4).

9 Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите ако се натъкнете на грешка.

Тази глава включва:

- **Изчистване на заседнала хартия**
- **Разбиране на функциите на Status светодиода**
- **Тълкуване на съобщенията на дисплея**
- **Решаване на други проблеми**

Изчистване на заседнала хартия

Когато се случи засядане на хартия, **Paper Jam** се появява на дисплея. В долната таблица ще намерите начина, по който да откриете и отстраните засядането на хартията.

Съобщение	Местоположение на засядане	Отидете на
[Paper Jam 0] Open/Close Door	В таблата за подаване на хартия	отдолу и ñòð. 9.1
[Paper Jam 1] Open/Close Door	В зоната на нагревателя или около тонер касетата В устройството за ръчно подаване	ñòð. 9.2
[Paper Jam 2] Check Inside	В зоната на изход на хартия	ñòð. 9.2

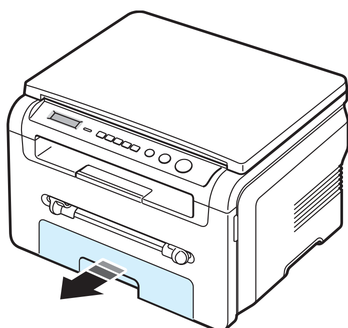
За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия внимателно и бавно. Следвайте инструкциите в следните секции за да изчистите задръстването.

В таблата за подаване на хартия

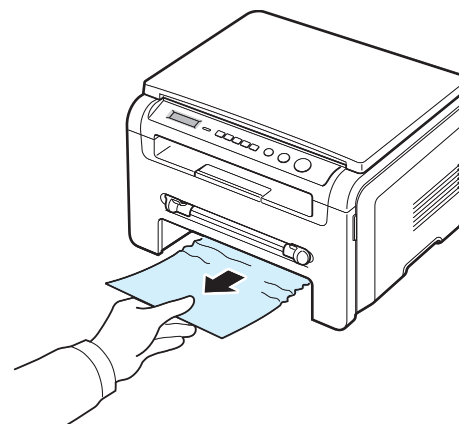
1 Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично излиза от машината.

Ако хартията не излезе, продължете към стъпка 2.

2 Извадете таблата за подаване на хартия.



3 Извадете заседналата хартия като леко я издърпате навън.



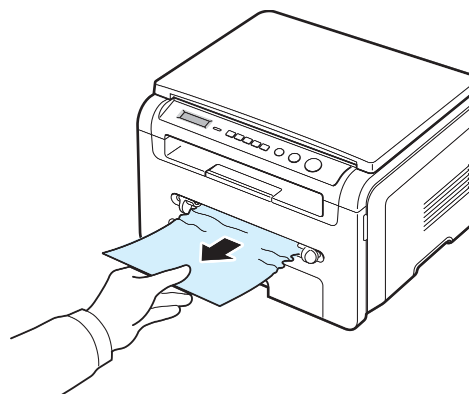
Ако има съпротивление или хартията не се движи, докато дърпате, или ако не можете да видите хартията в тази област, проверете областта на нагревателя около тонер касетата. Вижте ñòð. 9.2.

4 Бутайте таблата за подаване на хартия в устройството, докато тя не щракне на място.

5 Отворете и затворете предния капак, за да продължите печатането.

В устройството за ръчно подаване

1 Ако хартията не се подава добре, извадете хартията от устройството.

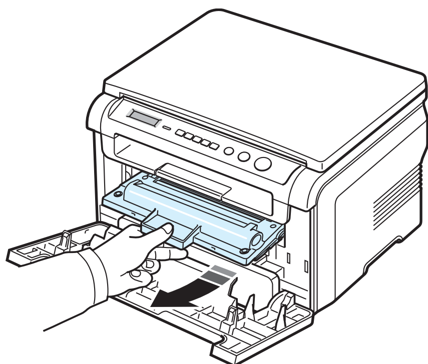


2 За да продължите да печатате, отворете и затворете предния капак.

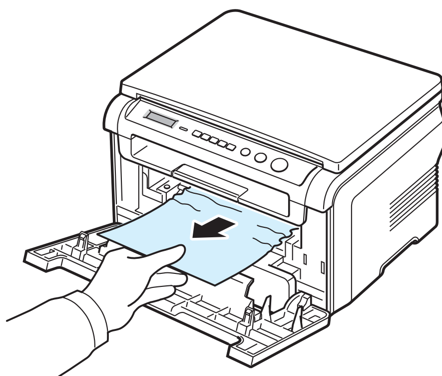
В зоната на нагревателя или около тонер касетата

Забележка: Областта на нагревателя е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.

1 Отворете предния капак и изтеглете тонер касетата.



2 Извадете заседналата хартия като леко я издърпате навън.



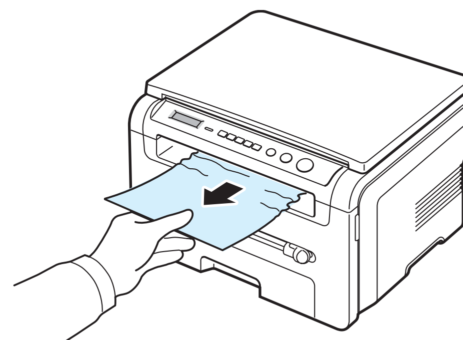
3 Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак. Печатът автоматично продължава.

В зоната на изход на хартия

1 Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично излиза от машината.

Ако хартията не излезе, продължете към стъпка 2.

2 Внимателно изтеглете хартията от изходната табла. Преминете на стъпка 9.



Ако не можете да видите заседналата хартия в таблата за разпечатки, продължете към следващата стъпка.

3 Вдигнете скенера.

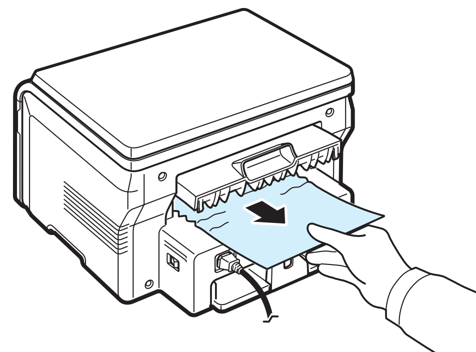
4 Внимателно извадете заседналата хартия.

5 Затворете скенера, като натиснете езичето на ляво и го задържите надолу и внимателно продължите да сваляте капака, докато той не задържи езичето.

Ако усещате съпротива и хартията не се движи при дърпане или не виждате хартия под скенера, продължете към следващата стъпка.

6 Отворете задния капак.

7 Извадете заседналата хартия като леко я издърпате навън.



8 Затворете задния капак.

9 Отворете и затворете предния капак, за да продължите печатането.

Съвети за избягване засядането на хартия

Правилният избор на тип хартия често пъти предотвратява задръстването. Когато се появи засядане на хартия, следвайте стъпките описани на ñòð. 9.1.

- Следвайте процедурата на ñòð. 2.3. Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно.
- Не претоварвайте таблата за подаване с хартия. Уверете се, че хартията е под белега за капацитет на вътрешната страна на таблата за подаване на хартия.
- Не махайте хартия от таблата за подаване на хартия, когато устройството печата.
- Огънете, прелистете и подредете хартията преди зареждане.
- Не използвате нагънатa, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте различни типове хартия в таблата за подаване на хартия.
- Използвайте само препоръчания тип печатни материали. Вижте ñòð. 3.2.
- Уверете се, че препоръчаната страна за печат на носителите е с лицето надолу в таблата за подаване на хартия и с лице нагоре в устройството за ръчно подаване на хартия.

Разбиране на функциите на Status светодиода

Светодиодът **Status** върху контролния панел показва статуса на устройството Ви. Вижте долната таблица, за да знаете значението на статуса на устройството.

Статус		Описание
Изключен		• Устройството е в режим “офлайн”. • Устройството е в икономичен режим. При получаване на данни или при натискане на бутон, той автоматично превключва на режим “онлайн”.
Зелено	Включен	Устройството е в режим “онлайн” и може да се използва.
	Мига	• Когато вътрешното осветление започне да премигва бавно, устройството получава данни от компютъра. • Когато вътрешното осветление мига нормално, устройството сканира заредения документ. • Когато вътрешното осветление започне да премигва бързо, устройството отпечатва данни.
Червен	Включен	• Тонер касетата е напълно изразходена. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте ñòð. 8.4. • Има задръстване с хартия. За да разрешите този проблем, вижте ñòð. 9.1. • Предният капак е отворен. Затворете предния капак. • Няма хартия в таблата за подаване на хартия. Заредете хартия в таблата за подаване на хартия. • Принтерът е спрял поради възникване на съществена грешка. Прегледайте съобщението на дисплея. Погледнете ñòð. 9.4 за подробности, относно значенията на съобщенията за грешки.
	Мига	• Възникнала е малка грешка и устройството изчаква грешката да бъде отстранена. Прегледайте съобщението на дисплея. След разрешаване на проблема, принтерът продължава работа. • Тонерът е намалял. Поръчайте нова тонер касета. Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите тонера. Вижте ñòð. 8.4.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

В програмния прозорец на Smart Panel или на дисплея на контролния панел се появяват съобщения, които показват статуса или грешките на устройството. Обърнете се към таблиците по-долу за да разберете значението на съобщенията и как да се справите с проблема, ако е необходимо. Съобщенията и техните значения са показани в азбучен ред.

Забележка: Когато се обаждате в отдела по поддръжка, е удобно да кажете на оператора какво е съобщението от принтера.

Показание	Значение	Препоръчителни решения
Door Open	Предния или задния капак не са здраво затворени.	Затворете капака докато се застопори на мястото си.
Hsync Error	Появи се проблем в модула за сканиране.	Изключете принтера от електрическата мрежа и го включете отново. Ако проблемът остане, се обадете в сервизния център.
Invalid Cartridge	Използвали сте не одобрена касета.	Трябва да използвате одобрена касета на Samsung.
[Jam 1] или [No Cartridge]	Няма поставена тонер касета.	Поставете тонер касета. Вижте ñòð. 2.2.
Low Heat Error	Има проблем с нагревателя.	Изключете принтера от електрическата мрежа и го включете отново. Ако проблемът остане, се обадете в сервизния център.
[LSU Error]	Появи се проблем в модула за сканиране.	Изключете принтера от електрическата мрежа и го включете отново. Ако проблемът остане, се обадете в сервизния център.
No Cartridge	• Използвали сте не одобрена касета. • Тонер касетата, която сте поставили не е за Вашето устройство.	• Трябва да използвате одобрена касета на Samsung. • Поставете оригинална тонер касета на Samsung, която е разработена за Вашето устройство.
[No Paper] Add Paper	Хартията в таблата за подаване на хартия е свършила.	Заредете хартия в таблата за подаване на хартия. Вижте ñòð. 2.3.
Open Heat Error	Има проблем с нагревателя.	Изключете принтера от електрическата мрежа и го включете отново. Ако проблемът остане, се обадете в сервизния център.
[Over Heat]	Има проблем с нагревателя.	Изключете принтера от електрическата мрежа и го включете отново. Ако проблемът остане, се обадете в сервизния център.
[Paper Jam 0] Open/Close Door	Има заседнала хартия в захранващата област на таблата за подаване на хартия.	Извадете заседналата хартия. Вижте ñòð. 9.1.
[Paper Jam 1] Open/Close Door	Има заседнала хартия в областта на нагревателя или механизма за ръчно подаване на хартия.	Извадете заседналата хартия. Вижте ñòð. 9.2.
[Paper Jam 2] Check Inside	Има заседнала хартия на изхода.	Извадете заседналата хартия. Вижте ñòð. 9.2.
Power Failure	Захранването е било прекъснато и възстановено, а паметта на машината не е била съхранена.	Задачата, която сте се опитвали да изпълните преди проблема със захранването трябва да бъде изцяло повторена.
Scanner Error	Има проблем със скенера.	Изключете принтера от електрическата мрежа и го включете отново. Ако проблемът остане, се обадете в сервизния център.
Toner Empty	Тонер касетата е празна.	Заменете тонер касетата с нова. Âèæòå ñòð. 8.4.
[Toner Empty] Replace Toner	Тонер касетата е празна. Принтерът спира да печата.	Заменете тонер касетата с нова. Âèæòå ñòð. 8.4.
Toner Low	Тонерът е почти свършил.	Извадете тонер касетата и внимателно я разклатете. Извършвайки това, можете временно да продължите да печатате.

Решаване на други проблеми

Следната графика показва възможни състояния и препоръчителните решения. Следвайте препоръчаните решения докато проблемът се оправи. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Проблеми с подаването на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
Хартия е заседнала по време на печат.	Извадете заседналата хартия. Вижте ñòð. 9.1.
Листовете хартия залепват.	• Уверете се, че хартията в таблата за подаване не е прекалено много. Таблата за подаване на хартия може да побере до 250 страници, в зависимост от дебелината на Вашата хартия. • Проверете дали използвате правилната хартия. Вижте ñòð. 3.2. • Извадете хартията от таблата за подаване на хартия и извийте и разперете хартията. • Причина за залепването може да е влага.
Множество листи не се подават.	• В таблата за подаване може да има поставени различни типове хартия. Заредете хартия от един вид, размер и тегло. • Ако няколко листа са заседнали, извадете ги. Вижте ñòð. 9.1.
Хартията не се подава в принтера.	• Махнете всички препятствия вътре в устройството. • Хартията не е поставена правилно. Махнете хартията от таблата за подаване на хартия и я поставете отново. • Няма хартия в таблата за подаване на хартия. Махнете излишното количество хартия от таблата за подаване на хартия. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. Вижте ñòð. 3.2.
Хартията продължава да засяда.	• Няма хартия в таблата за подаване на хартия. Извадете излишната хартия от таблата. Ако отпечатване върху специални материали, използвайте ръчното устройство за подаване на хартия. • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. Вижте ñòð. 3.2. • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Слайдовете залепват един за друг при излизане.	Използвайте слайдове специално създадени за лазерни принтери. Изваждайте всеки слайд при излизането му от принтера.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите са подравнени с двете страни на пликовете.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	Принтера няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване
	Принтера не е избран по подразбиране.	Изберете **Samsung SCX-4200 Series** като принтер по подразбиране.
	Проверете принтера за следното: • Предния капак не е затворен. - Затворете предния капак. • Има заседнала хартия. - Извадете заседналата хартия. Вижте ñòð. 9.1. • Няма хартия. - Заредете хартия. Вижте ñòð. 2.3. • Няма поставена тонер касета. - Поставете тонер касета. Вижте ñòð. 2.2. Ако се появи системна грешка на принтера, се обадете на отдела по поддръжка.	
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на принтера.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера е дефектен.	Ако е възможно, закачете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг принтерен кабел.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките принтер в Windows, за да сте сигурни, че задачата за печат се изпраща към коректния порт, например LPT1. Ако компютъра има повече от един порт, се уверете, че устройството е свързано към правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете настройките за печат, за да се уверите, че са правилни.
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Коригирайте софтуера на принтера. Вижте **Софтуерен раздел**.
	Принтерът е неизправен.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел за да видите дали не показва грешка.
Принтера избира материали за печат от грешен източник.	Източника на хартия в настройките може да е зададен погрешно.	За много софтуерни приложения, изборът на източник се намира в раздел **Paper** в характеристиките на принтера. Изберете правилният източник на хартия. Вижте **Софтуерен раздел**.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Печатът е изключи-телно бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или качеството на печат. Максималната скорост на Вашето устройство е 19 стр./мин. за формат Letter и 18 стр./мин. за формат A4.
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижте **Софтуерен раздел**.
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размера на хартията зададен в характеристиките на драйвера за печат съответства на хартията намираща се в таблата за ръчно подаване. Или се уверете, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера отговаря на избраната хартия в приложението, което използвате.
Принтерът печата, но текстът е погрешен или непълен.	Кабелът на принтера е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на принтера. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете принтера и кабела към друг компютър и пробвайте да отпечатате файл, който знаете, че се отпечатва правилно. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за принтер.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките а печат в приложението, за да се уверите, че е избран Вашия принтер.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете компютъра и след това го включете отново.
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Редистрибутирайте тонера. Вижте ñòð. 8.3. Ако е необходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Илюстрации ите се отпечатват неправилно в Adobe Illustrator.	Настройката в програмното приложение е неправилна.	Изберете **Download as Bit Image** в **TrueType Options** прозорец на графичните характеристики и отново отпечатайте документа.
Постоянно се появява грешка, когато отпечатвате с USB връзка.	Когато USB режима е зададен на **Fast**, някои потребители може да имат проблем с лоша USB комуникация.	Сменете USB режима на **Slow**. За да направите това, следвайте тези стъпки: 1 Натиснете **Menu** докато **Machine Setup** се появи на горния ред на дисплея. 2 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **USB mode** се появи и натиснете **Ok**. 3 Натиснете бутона за скролиране (◀ или ▶) докато **Slow** се появи и натиснете **Ok**. 4 Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим на готовност.

Проблеми с качеството на разпечатката

Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да забележите спад в качеството на печата. Вижте таблицата отдолу за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Блед или изсветлен печат AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или изсветлена зона: • Нивото на тонера е ниско. Можете временно да удължите живота на тонер касетата. Вижте ñòð. 8.3. Ако това не повиши качеството на разпечатката, поставете нов тонер. • Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. Вижте ñòð. 3.2. • Ако цялата разпечатка е бледа, резолюцията е прекалено ниска или тонер спестяващият режим е включен. Настройте резолюцията за печат и тонер спестяващия режим в характеристиките на принтера. Вижте **Софтуерен раздел** и ñòð. 2.6, съответно. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонера има нужда от почистване. Вижте ñòð. 8.2. • Сканиращата повърхност в принтера може да е замърсена. Почистете сканиращата повърхност. Вижте ñòð. 8.2.

Състояние	Препоръчителни решения
Петна от тонер	• Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. Вижте ñòð. 3.2. • Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Вижте ñòð. 8.1. • Пътя на хартията може да се нуждае от почистване. Вижте ñòð. 8.2.
Затъмнения	Ако затъмнените зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерно или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. Вижте ñòð. 3.2. • Пакетът хартия е лош. Производственият процес може да накара някой области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Ако тези стъпки на коригират проблема, свържете се със сервизния отдел.
Вертикални линии	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Барабанът в тонер касетата най-вероятно е надраскан. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте ñòð. 8.4. Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Сканиращата повърхност в принтера може да е замърсена. Почистете сканиращата повърхност (вижте ñòð. 8.2).
Сив фон	Ако нивото на цветност на фона стане неприемливо: • Използвайте по-лека хартия. Вижте ñòð. 3.2. • Проверете средата, в която работи принтера: много суха (ниска влажност) или условия на висока влажност (над 80% ОВ) могат да засилят нивото на фонова цветност. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте ñòð. 8.4.
Размазване на тонера	• Почистете вътрешността на принтера. Вижте ñòð. 8.1. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте ñòð. 3.2. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте ñòð. 8.4.
Повтарящи се вертикални дефекти	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако на страницата се появява повторяем белег, отпечатайте почистваща страница няколко пъти, за да почистите тонер касетата; вижте ñòð. 8.2. След отпечатването, ако все още имате проблеми, отстранете тонера и поставете нов. Вижте ñòð. 8.4. • Части от принтера могат да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се реши от самосебеси след няколко страници. • Нагревателят може да е повреден. Свържете се със сервизния представител. • Ако използвате хартия с ниско качество; вижте ñòð. 8.2.
Петна по фона	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете дизайна така, че да избягвате печат върху зони, в които хартията се среща на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете резолюцията чрез настройките на принтера или приложението.
Деформирани символи	• Ако символите са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Опитайте с друга хартия. Вижте ñòð. 3.2. • Ако символите са неправилно оформени и създават ефект на вълна, скенерът може да има нужда от ремонт. За ремонт и обслужване, се свържете със сервизния отдел.
Изкривяване на страницата	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте ñòð. 3.2. • Проверете дали хартията или друг материал са правилно заредени и водачите не са прекалено стегнати или прекалено близо до купа.

Състояние	Препоръчителни решения
Извивки или вълни	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. Вижте ñòð. 3.2. • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата. • Опитайте печат към задния капак.
Гънки или бръчки	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте ñòð. 3.2. • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата. • Опитайте печат към задния капак.
Замърсен гръб на отпечатаните листи	Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера. Вижте ñòð. 8.1.
Черни страници	• Тонер касетата може да не е правилно поставена. Махнете и поставете отново тонер касетата. • Тонер касетата може да е дефектна и да има нужда от подмяна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте ñòð. 8.4. • Принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Разлят тонер	• Почистете вътрешността на принтера. Вижте ñòð. 8.1. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте ñòð. 3.2. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте ñòð. 8.4. • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни символи	Празните символи са бели зони в символни блокове, които трябва да бъдат черни. • Ако използвате слайдове, опитайте с друг тип. Заради състава на слайдовете, ефекта на празните символи е нормален. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия. Вижте ñòð. 3.2.
Хоризонтални ивици	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Махнете и поставете отново тонер касетата. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте ñòð. 8.4. • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се захранва в принтера: • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата. • Опитайте печат към задния капак.

Проблеми с копирането

Състояние	Препоръчителни решения
Копията са прекалено светли или прекалено тъмни.	Използвайте **Darkness** да затъмните или осветлите фона на копията.
Размазвания, линии, следи или петна се появяват върху копията.	• Ако дефектите са на оригинала, използвайте **Darkness**, за да просветлите фона на Вашите копия. • Ако по оригинала няма дефекти, изчистете скенера. Вижте ñòð. 8.2.
Копираното изображение е изкривено.	• Уверете се, че оригинала е с лицето надолу върху стъклото за документи. • Проверете дали хартията е заредена правилно.
Отпечатват се празни копия.	Уверете се, че оригинала е с лицето надолу върху стъклото за документи.
Изображението лесно се изтрива от копието.	• Сменете хартията в таблата за подаване с хартия от нов пакет. • В зони с висока влажност, не оставяйте хартията в принтера за дълъг период.

Състояние	Препоръчителни решения
Стават чести задръствания на хартия.	• Разперете купа хартия, след това го обърнете в таблата за подаване на хартия. Сменете хартията в таблата за подаване на хартия с нова доставка. Ако е необходимо, проверете/настройте водачите. • Уверете се, че хартията е с препоръчаното правилно тегло от 75 гр/м^2 (20 lb bond). • Проверете дали листи хартия или парчета от листи не са останали в принтера след като задръстването е било изчистено.
Тонера свършва прекалено рано.	• Оригиналите могат да съдържат изображения, плътни запълвания или дебели линии. Например оригиналите Ви могат да бъдат форми, писма, книги или други документи, консумиращи повече тонер. • Принтерът трябва да бъде включван и изключван често. • Капака за документи може да е оставен отворен по време на копирането.

Проблеми със сканирането

Състояние	Препоръчителни решения
Скенерът не работи.	• Уверете се, че документа, който ще бъде сканиран е поставен с лицето надолу върху стъклото за документи. • Може да няма достатъчно памет за документите, които желаете да сканирате. Пробвайте функцията за предварително сканиране, за да проверите дали работи. Пробвайте да намалите резолюцията на сканиране. • Проверете дали USB кабела е свързан правилно. • Проверете дали USB кабела не е дефектен. Сменете кабела с такъв, за който знаете, че е изправен. Ако е необходимо, сменете кабела. • Проверете дали скенера е настроен правилно. Проверете настройките за сканиране в SmarThru Configuration или приложението, което желаете да използвате, за да сте сигурни, че задачата за сканиране се изпраща към правилния порт, например LPT1.
Скенерът сканира много бавно.	• Проверете дали принтера отпечатва получените данни. Ако да, сканирайте документа след като получените данни се отпечатат. • Изображенията се сканират по-бавно от текст. • Скоростта при сканиране се забавя заради голямото количество памет необходимо за анализ и репродукция на сканираното изображение. Настройте компютъра си на ECP принтер режим през BIOS настройките. Това ще помогне да увеличите скоростта. За подробности относно настройките на BIOS, погледнете Ръководството на потребителя на Вашия компютър.
На екрана на компютъра се появява съобщение: • “Device can’t be set to the H/W mode you want.” • “Port is being used by another program.” • “Port is disabled.” • “Scanner is busy receiving or printing data. When the current job is completed, try again.” • “Invalid handle.” • “Scanning has failed.”	• Друга задача по копиране или печатане може да се извършва в момента. Когато тази задача завърши, опитайте задачата отново. • Избрания порт вече се използва. Рестартирайте компютъра си и пробвайте отново. • Кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено. • Драйвера за скенера не е инсталиран или операционната система не е правилно инсталирана. • Уверете се, че принтера е правилно свързан и захранването е включено, след това рестартирайте компютъра си. • USB кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено.

Общи Windows проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “File in Use” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Отстранете всички приложения от StartUp групата, след което рестартирайте Windows. Преинсталирайте принтер драйвера.
Появява се съобщение “Error Writing to LPTx”.	• Проверете дали кабелите са свързани правилно, при включено устройство. • Това съобщение може да се появи, ако двупосочната комуникация не е включена.
Появява се съобщение “General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool32”, или “Illegal Operation”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте докато принтера приключи печатането. Ако съобщението се появява в режим на готовност или след като принтера е приключил печатането, проверете връзката и/или дали не е се появила грешка.

Забележка: Погледнете в ръководство на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си, за повече информация относно съобщенията за грешки в Windows.

Общи проблеми с Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете MFP configurator и превключете на поле Printers в Printers configuration прозореца, за да видите списък с наличните принтери. Уверете се, че Вашият принтер е показан в списъка. Ако не е, извикайте Add new printer помощника за да настроите Вашето устройство. • Проверете дали принтерът стартира. Отворете Printers configuration и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в Selected printer поле. Ако статусът съдържа “(stopped)” натиснете бутон **Start**. След това принтерът трябва да се върне към нормално функциониране. Статусът “stopped” когато се появят проблеми с отпечатването. Например, това може да е опит за отпечатване на документ, когато MFP порта е изискан от приложението за сканиране. • Проверете дали MFP порта не е зает. След като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят един и същи I/O интерфейс (MFP порт), е възможна ситуация на едновременен достъп от различни “клиентски” приложения към един и същи MFP порт. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “device busy”. Трябва да отворите MFP ports configuration и да изберете порта назначен за Вашия принтер. В панел Selected port можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон Release port ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално. • Проверете дали приложението Ви има специални опции за печат като “-oraw”. Ако “-oraw” е отбелязано като параметър от командния ред, го отстранете за да печатате нормално За Gimp front-end, изберете “print” -> “Setup printer” и редактирайте параметъра от командния ред в полето.
Устройството не се появява в списъка със скенери.	• Проверете дали устройството е закачено за компютъра. Уверете се, че то е свързано правилно чрез **USB порт** и е включено. • Проверете дали драйвера за скенер е инсталиран на системата Ви. Отворете MFP configurator, отидете на Scanners configuration, и натиснете **Drivers**. Проверете дали драйвер с име отговарящо на устройството Ви е показан в прозореца.
Устройството не се появява в списъка със скенери. (продължение)	• Проверете дали MFP порта не е зает. След като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят един и същи I/O интерфейс (MFP порт), е възможна ситуация на едновременен достъп от различни “клиентски” приложения към един и същи MFP порт. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “device busy”. Това обикновено може да се случи докато се стартира процедура за сканиране и съответната диалогова кутия ще се появи. • За да определите източника на проблема, трябва да отворите MFP ports configuration и да изберете порта назначен за Вашия скенер. MFP порт symbol /dev/mfp0 съответства на LP:0 назначение показано в опциите на скенера, /dev/mfp1 е свързано към LP:1 и т.н. USB портовете започват от /dev/mfp4, затова скенер на USB:0 отговаря на /dev/mfp4 и т.н. В панел Selected port можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон Release port ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално.
Устройството не сканира.	• Проверете дали в устройството има зареден документ. • Проверете дали устройството е свързано с компютъра. Ако е правилно свързано, проверете за I/O грешка в процеса на сканиране. • Проверете дали MFP порта не е зает. След като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят един и същи I/O интерфейс (MFP порт), е възможна ситуация на едновременен достъп от различни “клиентски” приложения към един и същи MFP порт. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “device busy”. Това обикновено може да се случи докато се стартира процедура за сканиране и съответната диалогова кутия ще се появи. За да определите източника на проблема, трябва да отворите MFP ports configuration и да изберете порта назначен за Вашия скенер. MFP порт symbol /dev/mfp0 съответства на LP:0 назначение показано в опциите на скенера, /dev/mfp1 е свързано към LP:1 и т.н. USB портовете започват от /dev/mfp4, затова скенер на USB:0 отговаря на /dev/mfp4 и т.н. В панел Selected port можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчаката другото приложение да свърши или да натиснете бутон Release port ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално.

Състояние	Препоръчителни решения
Не мога да отпечатвам, когато инсталирах и двата пакета за печат на Linux (LPP) и MFP драйвер едновременно на един и същ компютър.	• Тъй като и двата, пакет за печат на Linux и MFP драйвер правят символна връзка към “lpr” командата за печат, която се използва широко в клонингите на Unix, не се препоръчва употребата и на двата пакета на един компютър. • Ако въпреки това желаете да използвате и двата пакета, инсталирайте първо LPP. • Ако желаете да деинсталирате само един от тях, моля деинсталирайте и двата пакета и инсталирайте отново този, който желаете да използвате. • Ако не желаете да деинсталирате MFP драйвер и да го инсталирате отново, може сами да направите необходимата символна връзка. Моля, влезте като основен потребител и стартирайте следната команда: ln -sf /usr/local/bin/samsung/slpr /usr/bin/lpr
Не може да сканира чрез Gimp front-end.	• Проверете дали Gimp front-end има “Xsane: Device dialog” в менюто “Acquire”. Ако не, трябва да инсталирате Xsane plug-in за Gimp на компютъра. Можете да намерите Xsane plug-in пакета за Gimp на дистрибуционното Linux CD или на страницата на Gimp. За подробна информация, се обърнете към Help for Linux дистрибуционното CD или към приложението Gimp front-end. Ако желаете да използвате друг вид приложение за сканиране, се обърнете към помощ.
По време на отпечатване на документ открих грешка “Unable to open MFP port device file!”.	Моля избягвайте промяната на параметрите на задачата за печат (чрез SLPR помощна програма, например), докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS нарушават задачата за печат, когато опциите за печат се променят и опитва рестартиране на задачата. Тъй като Linux MFP драйвера заключва MFP порта по време на печат, грубото изключване на драйвера продължава да държи порта заключен и поради тази причина не наличен за следващи задачи за печат. Ако се появи тази ситуация, моля опитайте да освободите MFP порта.

Общи Macintosh проблеми

Проблеми в програмата за настройка на принтера

Състояние	Препоръчителни решения
Има описание “driver not installed” на Product List прозореца, след като щракнете на Add и Select USB.	• Софтуерът не е инсталиран правилно. Инсталирайте го отново. Вижте **Софтуерен раздел**. • Уверете се, че използвате кабел с високо качество.
Вашият продукт не е описан в прозореца Product List, след като щракнете на Add и Select USB.	• Уверете се, че кабелите са свързани правилно и устройството е включено. • Проверете, дали се появява “Ready” на дисплея на контролния панел. Ако не, отстранете проблема, в зависимост от съобщението за грешка; вижте “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 9.4. • Уверете се, че е избран правилния драйвер за принтер в прозореца на Product List, след като щракнете на Add и Select USB.

10 Спецификации

Тази глава включва:

- **Общи спецификации**
- **Спецификации на скенера и копирната машина**
- **Спецификации на принтера**

Общи спецификации

Елемент	Описание
Наименование на модела	EG42MFC (SCX-4200)
Капацитет на подаване на хартия	Табла с много страници: 250 много страници за обикновена хартия (75 гр/м^2, 20 lb bond) Табла с една страница и ръчна табла: 1 единична станица за обикновена хартия, слайдове, етикети, пощенски картички и пликове за писма (60 ~ 165 гр/м^2, 16 ~ 43 lb bond)
Капацитет на извеждане на хартия	С лице надолу: 50 листа С лице нагоре: 1 лист
Консумативи	1-брой система тонер касети
Енергийна мощност	110 - 127 VAC, 50/60 Hz, 4,0 A (САЩ, Канада) 220 - 240 VAC, 50/60 Hz, 2,5 A (Други)
Консумация на електроенергия	Средно: 350 W Енергоспестяващ режим: По малко от 10 W
Ниво на шум[à]	Режим на готовност: По-малко от 38 dBA Режим на сканиране/печат: По-малко от 53 dBA Загряване: По-малко от 45 dBA
Време на загряване	По-малко от 42 секунди
Първо време на край на печат	Режим на готовност: По-малко от 11 секунди Студен статус: По-малко от 53 секунди
Работна среда	Температура: 10 °C до 32 °C (50 °F до 89 °F) Влажност: 20% до 80% ОВ
Дисплей	16 символа x 2 реда
Продължителност на живота на тонер касетата[á]	3 000 страници на ISO 19752 5% покритие (Доставя се с тонер касета за 1 000 страници.)
Памет	8 MB (няма възможност за разширяване)
Външни размери (Ш X Д X В)	409 x 362 x 232 мм (16,1 x 14,3 x 9,1 инча)
Тегло	9,3 Кг (заедно с консумативите)
Тегло на пакета	Хартия: 2,16 Кг, пластмаса: 0,4 Кг
Цикъл на действие	Месечен печат: До 10 000 страници

à. Ниво на звуково напрежение, ISO 7779.

á. Броят страници може да бъде повлиян от работната среда, интервала на печат, вида на средството за работа и размера му.

Спецификации на скенера и копирната машина

Елемент	Описание
Съвместимост	TWAIN стандарт/WIA стандарт
Метод на сканиране	Цветен CIS
Резолюция	Оптична: Макс. 600 x 2 400 dpi (Моно и цветно) Разширен: 4 800 x 4 800 dpi
Дължина на ефективно сканиране	Макс. 297 мм (11,7 инча)
Ширина на ефективно сканиране	Макс. 216 мм (8,5 инча) Ефективно: 208 мм (8,2 инча)
Наситеност на цвета в битове	24 бита
Наситеността моно бит	1 бита за режим Черно и Бяло 8 бита за режим Сиво
Скорост на копиране[à]	До 18 стр./мин. при A4 (19 стр./мин. при Letter)
Резолюция на копиране	Сканиране: До 600 x 300 dpi (Текст, Текст/Снимки) До 600 x 600 dpi (Снимка) Печат: До 600 x 600 dpi (Текст, Текст/Снимки)
Граници на увеличение	50 ~ 200%
Множествени копия	1-99 страници
Сива скала	256 нива

à. Скорост на копиране се базира на множество копия на един документ.

Спецификации на принтера

Елемент	Описание
Метод на печат	Печат чрез лазерен лъч
Скорост на печат[à]	До 18 стр./мин. при A4 (19 стр./мин. при Letter)
Първо време на край на печат	11 секунди (От Готовност)
Резолюция на печат	До 600 x 600 dpi (Снимка)
Език на принтера	SPL (език на принтера Samsung)
Съвместимост с OS[á]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, различни Linux OS, Macintosh 10.3~10.6
Интерфейс	USB 2.0

à. Скоростта на печат се повлиява от използваната операционна система, производителността на компютъра, приложния софтуер, метода на връзка, типа на използваните средства и размера им, а също и от сложността на задачата.

á. Моля посетете www.samsungprinter.com, за да изтеглите последните версии на софтуера.

Индекс

Числени стойности

L

M

U

А

Б

В

Д

Е

З

И

К

Л

М

Н

О

П

Принтер Samsung

Софтуерен раздел

Софтуерен раздел

Съдържание

Глава 1: Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Глава 2: Основи на печата

Глава 3: Разширен печат

Глава 4:Локално споделяне на принтера

Глава 5:Сканиране

Глава 6:Използване на Smart Panel

Глава 7:Използване на принтера под Linux

Глава 8:Използване на принтера ви с Macintosh

1 Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Тази глава включва:

- **Инсталиране на софтуера на принтера**
- **Смяна на езика на софтуера**
- **Преинсталиране на софтуера на принтера**
- **Деинсталиране на софтуера на принтера**

Инсталиране на софтуера на принтера

Можете да инсталирате софтуера на принтера за локално разпечатване. За да инсталирате софтуера на принтера на компютъра, извършете съответната инсталационна процедура в зависимост от използвания принтер.

Драйверът на принтера е софтуер, който позволява на вашия компютър да комуникира с принтера ви. Процедурата за инсталиране на драйвери може да варира в зависимост от операционната система, която използвате.

Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.

Локалният принтер е принтер, пряко свързан с компютъра чрез кабела, доставен с вашия принтер, например USB или паралелен кабел.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

Бележка: Ако по време на процедурата по инсталация се появи прозорецът “Съветник за нов хардуер”, кликнете [X] в горния десен ъгъл на кутийката, за да затворите прозореца, или кликнете **Отказ**.

Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.

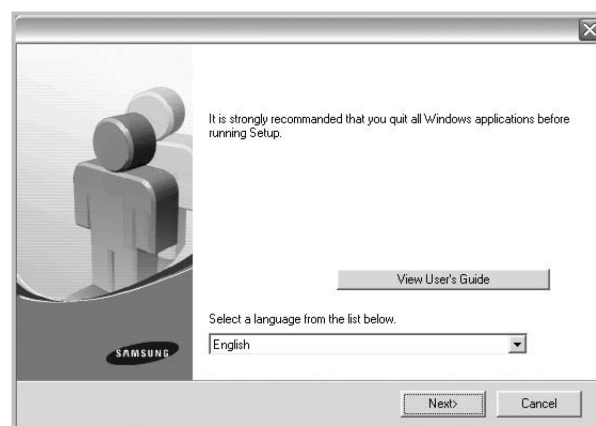
2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

   CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

   Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

   Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

   Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма**, и кликнете **Продължи** в прозореца **Контрол върху потребителски акаунт**.



3 Кликнете **Next**.

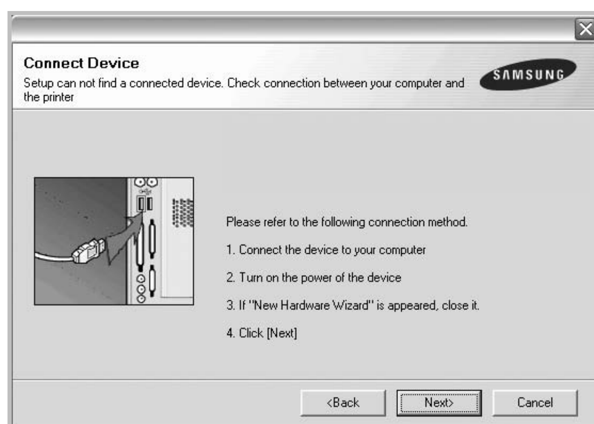
   - Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
   - **View User’s Guide**: Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

4 Изберете типа инсталация. Кликнете **Next**.



- **Typical**: Инсталира стандартния софтуер за вашия принтер. Това се препоръчва на повечето потребители.
- **Custom**: Позволява ви да изберете отделните компоненти, които желаете да инсталирате.

БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

5 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

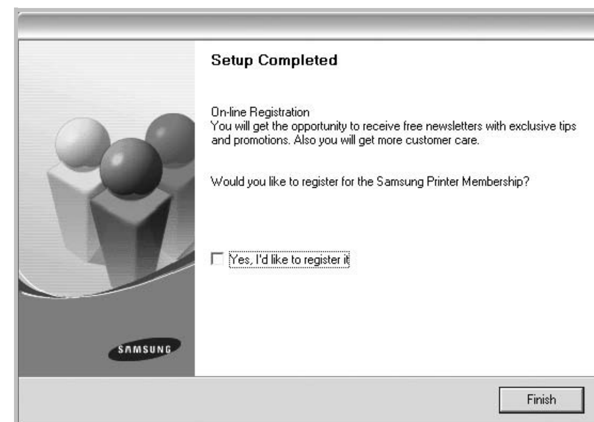
В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете íà ñòúïêà 7.

6 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

7 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



БЕЛЕЖКА: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. “Преинсталиране на софтуера на принтера” на стр. 6.

Смяна на езика на софтуера

След инсталация на софтуера, можете да промените езика му.

1 Кликнете менюто Windows **Старт**.

2 Изберете **Програми** или **Всички програми**, след което изберете **името на драйвера на вашия принтер**.

3 Изберете **Language Selection**.

4 Изберете желания език в прозореца за избор на език и кликнете **OK**.

Преинсталиране на софтуера на принтера

Можете да преинсталирате софтуера в случай, че инсталацията е неуспешна.

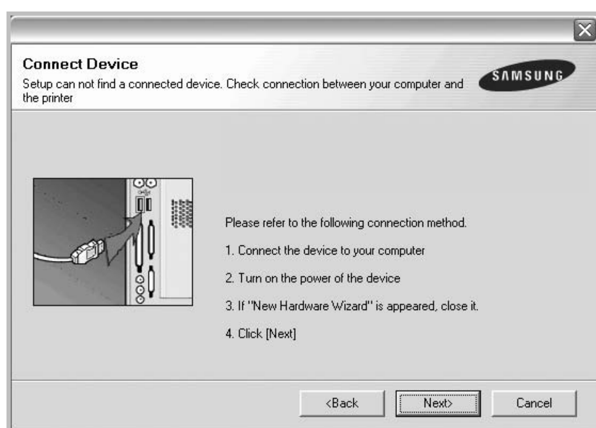
1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Repair** и кликнете **Next.**

Ще видите списък с компоненти, в който можете да преинсталирате всеки елемент поотделно.

Бележка: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Преинсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

4 Изберете компонентите, които желаете да преинсталирате, и кликнете **Next**.

Ако изберете **името на драйвера на вашия принтер** и преинсталирате софтуера за локално разпечатване, ще се появи прозорецът, който иска да разпечатате пробна страница. Направете следното:

a. За да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

b. Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

5 Когато преинсталацията приключи, кликнете **Finish**.

Деинсталиране на софтуера на принтера

1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Remove** и кликнете **Next**.

Ще видите списък с компоненти, като можете да деинсталирате всеки елемент поотделно.

4 Изберете компонентите, които желаете да деинсталирате, и кликнете **Next**.

5 Когато компютърът поиска да потвърдите избора си, кликнете **Yes**.

Избраният драйвер и всичките му компоненти се деинсталират от вашия компютър.

6 След като софтуерът бъде деинсталиран, кликнете **Finish**.

2 Основи на печата

Тази глава обяснява опциите за печат и типичните задачи за печат под Windows.

Тази глава включва:

- **Печат на документ**
- **Печат към файл (PRN)**
- **Настройки на принтера**
  - **- Раздел Layout**
  - **- Раздел Paper**
  - **- Раздел Graphics**
  - **- Раздел Extras**
  - **- Раздел About**
  - **- Раздел Printer**
  - **- Използване на предпочитана настройка**
  - **- Използване на Помощта**

Печат на документ

Бележки:

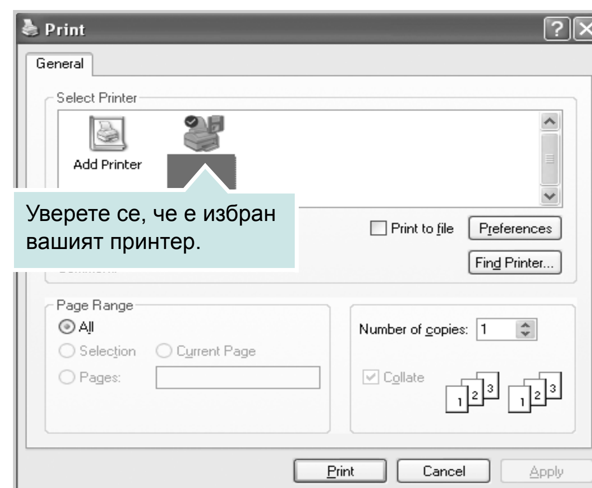
- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.***
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.
- Избирайки дадена опция в свойствата на принтера, може да видите удивителен знак или знак . Показването на удивителен знак означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът означава, че не можете да изберете дадената опция поради текущите настройки на принтера или условията на средата.

Следната процедура описва общите стъпки, изисквани за разпечатване от различни приложения в Windows. Точните стъпки за печат на документ може да варират в зависимост от приложението, което използвате. Вижте точната процедура за печат в Потребителското ръководство на вашето софтуерно приложение.

1 Отворете документа, който желаете да разпечатате.

2 Изберете **Print** от менюто **File**. Показва се прозорецът **Print**. Може да изглежда малко по-различно, в зависимост от приложението ви.

Основните настройки за печат се избират в прозореца **Print**. Тези настройки включват броя копия и диапазона за печат.



3 Изберете **драйвера на вашия принтер** от падащия списък **Name**.

За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, кликнете **Properties** или **Preferences** в прозореца **Print** на приложението. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 8.

Ако виждате **Setup**, **Printer** или **Options** в прозореца **Print**, вместо това кликнете върху него. След това кликнете **Properties** на следващия екран.

Кликнете **OK**, за да затворите прозореца със свойства на принтера.

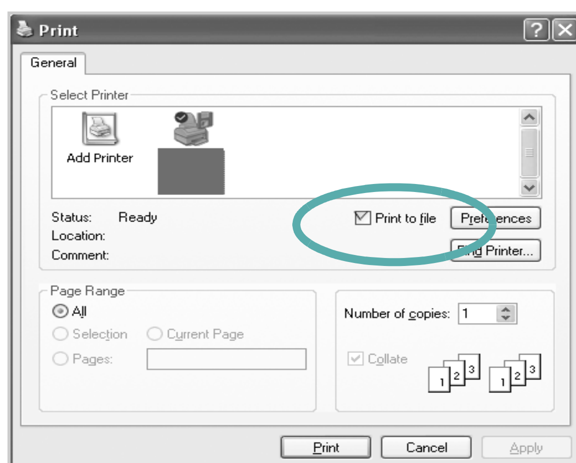
4 За да стартирате задачата за печат, кликнете **OK** или **Print** в прозореца **Print**.

Печат към файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните от печат във файл за различни цели.

За да създадете файл:

1 Отметнете кутийката **Print to file** в прозореца **Print**.



2 Изберете папката, дайте име на файла и кликнете OK.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

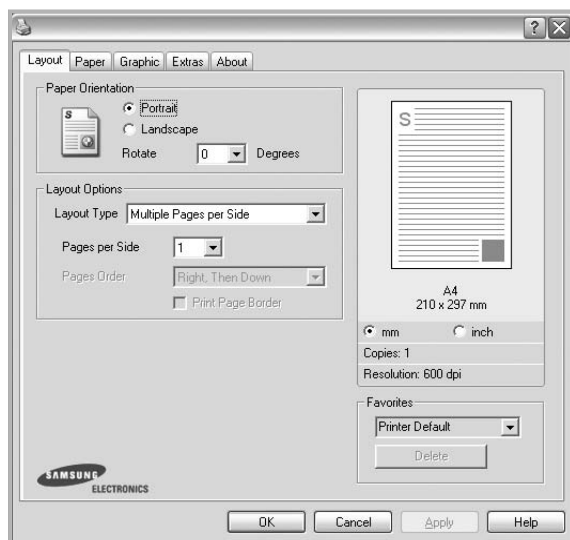
Ако отворите свойствата на принтера чрез папката Принтери, можете да видите допълнителни раздели на Windows (вижте своето потребителско ръководство за Windows) и раздела Printer (вижте “Раздел Printer” на стр. 12).

БЕЛЕЖКИ:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените перманентни**, ги направете в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.
  1. Кликнете бутона Windows **Старт**.
  2. Изберете **Принтери и факсове**.
  3. Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
  4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
  5. Променете настройките във всеки раздел, кликнете **OK**.

Раздел Layout

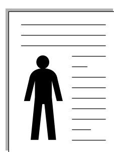
Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. **Layout Options** включва **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** и **Reduce/Enlarge**. Вижте “Печат на документ” на стр. 7 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

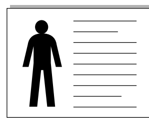


Paper Orientation

Paper Orientation ви позволява да изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.

- **Portrait** разпечатва по ширината на страницата, като писмо.
- **Landscape** разпечатва по дължината на страницата, като таблица.
- **Rotate** ви позволява да завъртате страницата с избраните градуси.


▲ Portrait


▲ Landscape

Layout Options

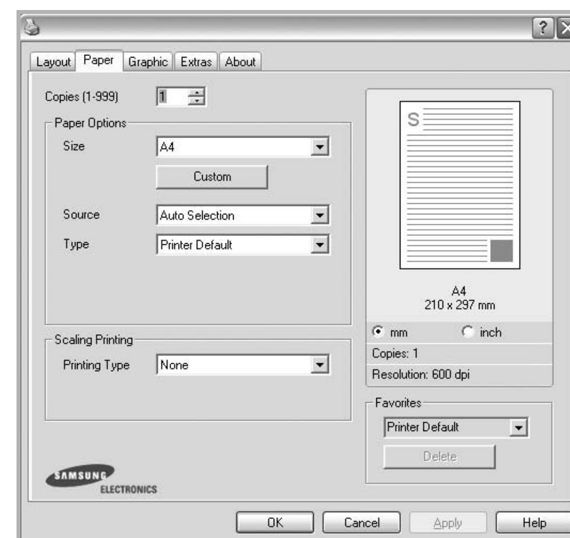
Layout Options ви позволява да изберете разширени опции за печат. Можете да изберете **Multiple Pages per Side** и **Poster Printing**.

- За подробности, вижте “Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)” на стр. 13.
- За подробности, вижте “Печат на плакати” на стр. 14.

Раздел Paper

Използвайте следните опции, за да зададете основните спецификации за работа с хартия, когато отворите свойствата на принтера. Вижте “Печат на документ” на стр. 7 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Paper**, за да получите достъп до различни свойства на хартията.



Copies

Copies ви позволява да изберете броя копия за разпечатване. Можете да изберете от 1 до 999 копия.

Paper Options

Size

Size ви позволява да зададете размера на хартията, която сте заредили.
Ако нужният размер го няма в кутийката **Size**, кликнете **Custom**. Когато се появи прозорецът **Custom Paper Setting**, задайте размера на хартията и кликнете **OK**. Настройката се появява в списъка и вече можете да я изберете.

Source
Уверете се, че **Source** е настроено на съответната касета за хартия.
Използвайте **Manual Feeder**, когато печатате върху специални материали като пликове и плаки. Трябва да зареждате листовете един по един в Ръчната касета или Многофункционалната касета.
Ако за източник на хартия е посочен **Auto Selection**, принтерът автоматично взема материал за печат в следния ред: Ръчна касета или Многофункционална касета, Касета n.

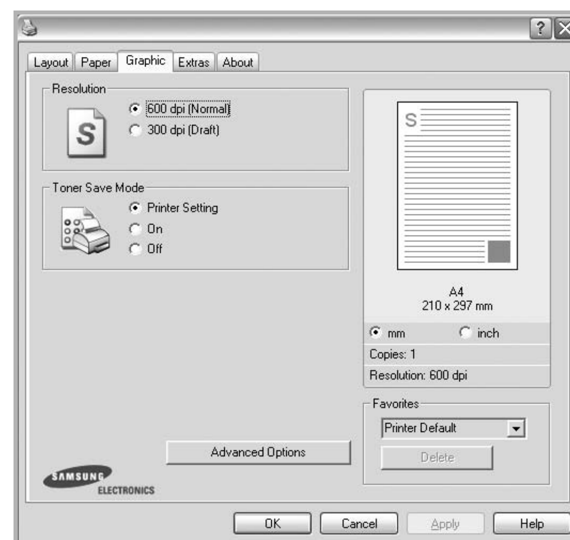
Type
Задайте **Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако не го направите, може качеството на печата да е по-лошо от желаното от вас.
Thick: от 24 lb до 28 lb (90~105 г/м^2) плътна хартия.
Thin: от 16 lb до 19 lb (60~70 г/м^2) тънка хартия.
Cotton: 75 ~ 90 г/м^2 памучна хартия като Gilbert 25% и Gilbert 100%.
Plain Paper: Нормална обикновена хартия. Изберете този тип, ако принтерът ви е монохромен и печата върху 60 г/м^2 памучна хартия.
Recycled Paper: 75 ~ 90 г/м^2 рециклирана хартия.
Color Paper: 75 ~ 90 г/м^2 цветна хартия.
Archive: Ако е необходимо да поддържате архив от отпечатани документи с голяма продължителност, например архиви, изберете опцията.

Scaling Printing
Scaling Printing ви позволява автоматично или ръчно да мащабирате задачата за печат върху страницата. Можете да избирате между **None**, **Reduce/Enlarge** и **Fit to Page**.
- За подробности, вижте “Печат на намален или уголемен документ” на стр. 14.
- За подробности, вижте “Събиране на документа на избран размер хартия” на стр. 14.

Раздел Graphics

Използвайте следните Графични опции, за да настройвате качеството на печата според специфичните си нужди. Вижте “Печат на документ” на стр. 7 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Клинкете раздел **Graphic**, за показване на свойствата, изброени по-долу.



Resolution
Опциите за резолюция, които можете да изберете, зависят от модела на принтера ви. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.

Toner Save Mode
Като изберете тази опция, удължавате живота на тонера си и намалявате разходите на страница, без качеството на печат да намалява значително. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***
- **Printer Setting**: Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера.
- **On**: Като изберете тази опция, позволявате на принтера да използва по-малко тонер за всяка страница.
- **Off**: Ако нямате нужда да пестите тонера при печат на документ, изберете тази опция.

Darkness
Използвайте тази опция, за да изсветлите или затъмните Вашата разпечатка.
- **Normal**: Тази настройка е за нормални документи.
- **Light**: Тази настройка е за по-дебели и широки линии или по-тъмни изображения в сивата скала.
- **Dark**: Тази настройка е за по-фини ширини на линиите, по-висока дефиниция на графиките и по-светли изображения в сивата скала.

Advanced Options

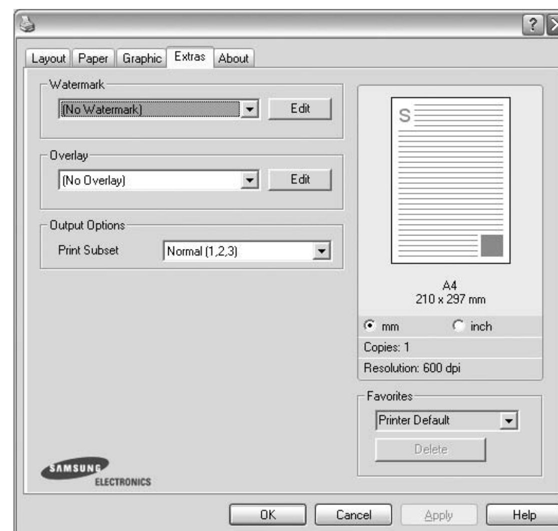
Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced Options**.

- **Print All Text To Black**: Когато **Print All Text To Black** опцията е избрана, всичкият текст в документа ви ще се отпечата в плътно черно, все едно какъв цвят е на екрана.
- **Print All Text To Darken**: Когато е отметнатата опцията **Print All Text To Darken**, на целия текст в документа ви се позволява да се отпечата по-тъмно, отколкото при нормален документ. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***

Раздел Extras

Можете да изберете опции за продукция на вашия документ. Вижте “Печат на документ” на стр. 7 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Extras** за достъп до следната функция:



Watermark

Можете да създадете фоново текстово изображение, което да се разпечатва на всяка страница от документа ви.
За подробности, вижте “Използване на водни знаци” на стр. 15.

Overlay

Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част.
За подробности, вижте “Използване на подложки” на стр. 16.

Output Options

- **Print Subset**: Можете да зададете поредността, в която се разпечатват страниците. Изберете реда за печат от падащия списък.
  - **Normal (1,2,3)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от първата до последната.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от последната до първата.
  - **Print Odd Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с нечетни номера.
  - **Print Even Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с четни номера.

Раздел About

Използвайте раздела **About**, за да видите уведомлението за авторски права и номера на версията на драйвера. Ако имате интернет браузър, можете да се свържете с интернет, като кликнете върху иконата на уебсайта. Вижте “Печат на документ” на стр. 7 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Раздел Printer

Ако отворите свойствата на принтера чрез папката **Принтери**, можете да видите раздела **Printer**. Можете да настроите конфигурацията на принтера.

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

1. Кликнете менюто Windows **Старт**.
2. Изберете **Принтери и факсове**.
3. Изберете иконата **на драйвера на вашия принтер**.
4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Properties**.
5. Кликнете раздела **Printer** и настройте опциите.

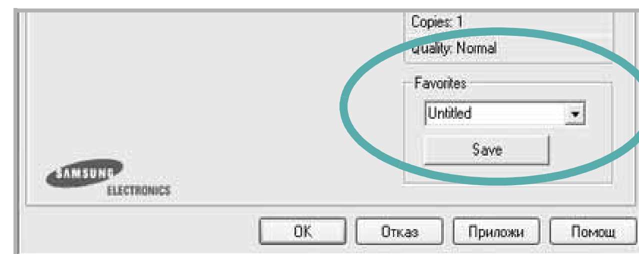
High Altitude Correction
Ако принтера ще се използва при високи надморски височини, изборът на тази опция ще подобри качеството на печат при тези условия.

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, видима във всеки раздел със свойства, ви позволява да запазите текущите настройки на свойствата за употреба в бъдеще.

За да запазите **Favorites** елемент:

1. Променете настройките във всеки раздел според нуждите си.
2. Въведете име на елемента в кутийката **Favorites**.



3. Кликнете **Save**.

   Когато запазите **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се запазват.

За да използвате запазена настройка, изберете елемента от падащия списък **Favorites**. На принтера вече е указано да печата спрямо Предпочитаната настройка, избрана от вас.

За да изтриете елемент от Предпочитани, изберете го в списъка и кликнете **Delete**.

Можете също така да възстановите фабричните настройки на драйвера на принтера, като изберете **Printer Default** от списъка.

Използване на Помощта

Вашият принтер има помощен екран, който можете да активирате, като кликнете бутона **Помощ** в прозореца със свойства на принтера. Тези помощни екрани дават подробна информация за функциите на принтера, предлагани ви от драйвера на принтера.

Можете също така да кликнете [?] в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

3 Разширен печат

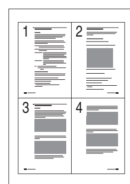
Тази глава обяснява опциите за разпечатване и разширените задачи за печат.

БЕЛЕЖКА:

- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Тази глава включва:

Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)

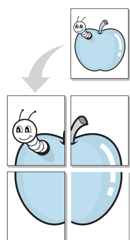


Можете да изберете броя страници, които да се разпечатат на един лист хартия. За да разпечатате повече от една страница на лист, размерът на страниците ще бъде намален и те ще бъдат подредени по реда, който посочите. Можете да разпечатате до 16 страници на един лист.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 7.
2. От раздела **Layout**, изберете **Multiple Pages per Side** в падащия списък **Layout Type**.
3. Изберете броя страници, които искате да разпечатате на всеки лист (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в падащия списък **Pages per Side**.
4. Изберете реда на страниците от падащия списък **Page Order**, ако е необходимо.

   Отметнете **Print Page Border**, за да разпечатате рамка около всяка страница на листа.
5. Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
6. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Печат на плакати

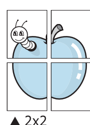


Тази функция ви позволява да разпечатате документ с големина една страница на 4, 9 или 16 листа хартия, за да можете след това да залепите листовете заедно и да създадете един документ с размер на плакат.

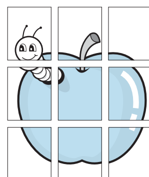
Бележка: Опцията за отпечатване на плакат е налична, ако е избрана резолюция 600 dpi в поле **Graphic**.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 7.
2 Кликнете раздела **Layout** и изберете **Poster Printing** от падащия списък **Layout Type**.
3 Конфигурирайте опцията за плакат:

Можете да изберете оформлението на страницата от **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** или **Poster<4x4>**. Ако изберете **Poster<2x2>**, продукцията автоматично ще бъде уголемена, за да покрие 4 физически страници.

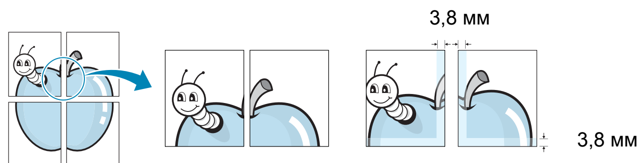


▲ 2x2



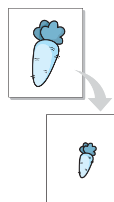
▲ 3x3

Посочете застъпване в милиметри, за да улесните залепянето на листовете заедно.



4 Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа. Завършете плаката, като залепите листовете заедно.

Печат на намален или уголемен документ



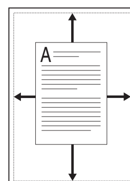
Можете да промените размера на съдържанието на страницата така, че след разпечатване да изглежда по-голямо или по-малко.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 7.
2 От раздела **Paper**, изберете **Reduce/Enlarge** в падащия списък **Printing Type**.
3 Въведете коефициента за мащабиране в кутийката **Percentage**.

Можете също така да кликнете бутоните ▼ или ▲.

4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Събиране на документа на избран размер хартия



Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 7.
2 От раздела **Paper**, изберете **Fit to Page** в падащия списък **Printing Type**.
3 Изберете правилния размер от падащия списък **Output size**.
4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Използване на водни знаци

Опцията Воден знак ви позволява да разпечатате текст върху съществуващ документ. Например, може да искате надпис "ЧЕРНОВА" или "ПОВЕРИТЕЛНО" с големи сиви букви да бъде разпечатан диагонално през първата или всички страници на документа.

С принтера идват няколко предварително дефинирани водни знака; можете да ги променяте, а също така можете да добавяте нови към списъка.

Използване на съществуващ воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 7.
2 Кликнете раздел **Extras** и изберете желания от вас воден знак от падащия списък **Watermark**. Ще видите избрания воден знак в изображението за визуализация.
3 Кликнете **OK** и започнете печата.

Бележка: Изображението за визуализация показва как ще изглежда страницата, след като я разпечатате.

Създаване на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 7.
2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3 Въведете текст в кутийката **Watermark Message**. Можете да въведете до 40 знака. Съобщението се показва в прозореца за визуализация.

   Ако отметнете кутийката **First Page Only**, водният знак ще се отпечата само върху първата страница.
4 Изберете опциите на водния знак.

   Можете да изберете името на шрифта, стила, размера или нивото на сивата скала в секция **Font Attributes** и да нагласите ъгъла на водния знак в секция **Message Angle**.
5 Кликнете **Add**, за да добавите нов воден знак към списъка.
6 Когато приключите с редакцията, кликнете **OK** и стартирайте печата.

За да спрете разпечатването на водния знак, изберете **(No Watermark)** от падащия списък **Watermark**.

Редакция на воден знак

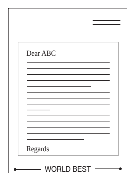
1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 7.
2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3 Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите му.
4 Кликнете **Update**, за да запазите промените.
5 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

Изтриване на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 7.
2 В раздел **Extras**, кликнете бутона **Edit** в секцията Воден знак. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3 Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и кликнете **Delete**.
4 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

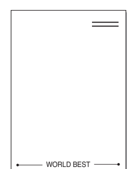
Използване на подложки

Какво е подложка?



Подложката е текст и/или изображения, запазени на твърдия диск (HDD) на компютъра в специален файлов формат, който може да се разпечата върху всеки документ. Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. Вместо да използвате предварително разпечатани бланки, можете да създадете подложка, която да съдържа абсолютно същата информация, която има върху бланките ви. За да разпечатате писмо със заглавката на своята фирма, няма нужда да поставяте предварително разпечатани бланки в принтера. Трябва само да кажете на принтера да разпечата подложката за този вид бланка върху документа.

Създаване на нова подложка за страница



За да използвате подложка за страница, трябва да създадете нова подложка, съдържаща вашето лого или изображение.

1. Създайте или отворете документ, който съдържа текст или изображение за използване в новата подложка. Поставете елементите точно така, както искате да изглеждат, след като ги разпечатате.
2. За да запазите документа като подложка, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 7.
3. Кликнете раздела **Extras** и кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
4. В прозореца Редакция на подложка, кликнете **Create Overlay**.
5. В прозореца Създаване на подложка, въведете име до осем знака в кутийката **File name**. Изберете къде да се запише файла, ако е необходимо. (Настройката по подразбиране е C:\Formover).
6. Кликнете **Save**. Името се появява в кутийката **Overlay List**.
7. Кликнете **OK** или **Yes,** за да приключите със създаването.

   Файлът не се разпечатва. Вместо това, той се запазва на твърдия диск на компютъра ви.

БЕЛЕЖКА: Размерът на подложката трябва да е същият като размера на документите, които ще разпечатвате с нея. Не създавайте подложка с воден знак.

Използване на подложка на страница

След като създадете подложка, тя е готова за разпечатване с документа ви. За да разпечатате подложка с документ:

1. Създайте или отворете документа, който желаете да разпечатате.
2. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 7.
3. Кликнете раздел **Extras**.
4. Изберете желаната подложка от падащия списък **Overlay**.
5. Ако файлът с подложката, който търсите, не се появява в списъка **Overlay**, кликнете бутона **Edit** и **Load Overlay**, и изберете файла с подложката.

   Ако сте съхранили файла с подложката, която искате да използвате, на външен носител, можете да го заредите, като отворите прозореца **Load Overlay**.

   След като изберете файла, кликнете **Отвори**. Файлът се появява в кутийката **Overlay List** и е готов за печат. Изберете подложката от кутийката **Overlay List**.
6. Ако е необходимо, кликнете **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако тази кутийка е отметната, всеки път, когато подадете документ за печат, се появява прозорец със съобщение, който иска от вас да потвърдите желанието си да разпечатате подложка върху документа си.

   Ако тази кутийка не е отметната и има избрана подложка, подложката автоматично ще се разпечатва с документа ви.
7. Кликнете **OK** или **Yes**, докато не започне печатът.

   Избраната подложка се сваля със задачата за печат и се разпечатва върху документа ви.

БЕЛЕЖКА: Резолюцията на документа с подложката трябва да е същата като тази на документа, който ще разпечатвате с подложката.

Изтриване на подложка за страница

Можете да изтривате подложки за страница, които вече не използвате.

1. В прозореца със свойства на принтера, кликнете раздел **Extras**.
2. Кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
3. Изберете подложката, която желаете да изтриете, от кутийката **Overlay List**.
4. Кликнете **Delete Overlay**.
5. Когато се появи прозорец за потвърждение, кликнете **Yes**.
6. Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

4 Локално споделяне на принтера

Можете да свържете принтера пряко към избран компютър от мрежата, който се нарича “хост компютър”.

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

Бележки:

- Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Настройване на хост компютър

1. Стартирайте Windows.
2. От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
3. Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
4. От менюто **Принтер**, изберете **Споделяне**.
5. Отметнете кутийката **Споделяне на този принтер**.
6. Попълнете полето **Име на споделеното място**, след което кликнете **OK**.

Настройване на компютър клиент

1. Щракнете с десния бутон от менюто **Старт** на Windows и изберете **Explorer**.
2. Изберете **Моите места в мрежата** и след това щракнете с десния бутон върху **Търсене на компютри**.
3. Въведете IP адреса на хост компютъра в полето **Име на компютъра**, след което щракнете върху **Търсене**. (В случай, че хост компютъра изиска **Потребителско име** и **Парола**, въведете ИД на потребител и паролата на акаунта на хост компютъра.)
4. Щракнете двукратно върху **Принтери и факсове**.
5. Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера, след което изберете **Свържи се**.
6. Щракнете **Да**, ако се изведе съобщение за потвърждение на инсталацията.

5 Сканиране

Сканирането с вашата машина ви позволява да превръщате картини и текст в цифрови файлове на своя компютър. След това можете да изпратите файловете по факс или имейл, да ги изложите на своя уебсайт или да ги използвате за създаването на проекти, които можете да разпечатате чрез софтуера Samsung SmarThru или WIA драйвера.

Тази глава включва:

- **Сканиране чрез Samsung SmarThru**
- **Процес на сканиране чрез TWAIN-активиран софтуер**
- **Сканиране чрез WIA драйвера**

БЕЛЕЖКИ:

- ***Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.***
- ***Можете да видите наименованието на принтера си в доставения с него CD-ROM.***
- ***Максималната разделителна способност, която можете да постигнете, зависи от различни фактори, включително бързината на компютъра ви, наличното дисково пространство, паметта, размера на сканираното изображение и настройките за дълбочина на битовете. Следователно, в зависимост от вашата система и това, което сканирате, може да е невъзможно да сканирате с определени разделителни способности, особено при разширени dpi.***

Сканиране чрез Samsung SmarThru

Samsung SmarThru е придружителният софтуер към вашата машина. Със SmarThru, сканирането е съвсем лесно.

Деинсталиране на Samsung SmarThru

БЕЛЕЖКА: Преди да започнете деинсталацията, затворете всички приложения на компютъра си.

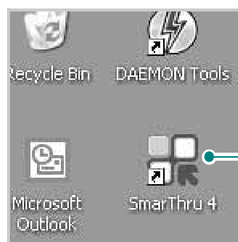
1. От менюто **Старт**, изберете **Програми**.
2. Изберете **SmarThru 4**, след което - **Uninstall SmarThru 4**.
3. Когато компютърът поиска да потвърдите, кликнете **OK**.
4. Кликнете **Finish**.

   Може от вас да се поиска да рестартирате компютъра. В такъв случай, трябва да изключите компютъра и да го стартирате отново, за да се запазят промените.

Използване на Samsung SmarThru

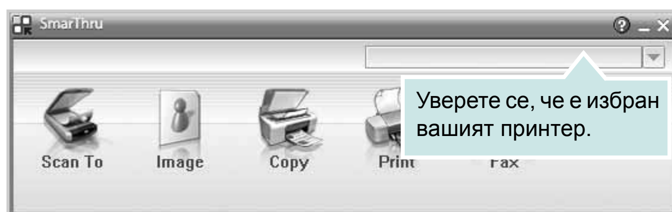
Следвайте тези стъпки, за да започнете да сканирате чрез SmarThru:

1. Уверете се, че машината и компютъра ви са включени и правилно свързани помежду си.
2. Поставете снимката или страницата на стъклото или ADF.
3. След като сте инсталирали Samsung SmarThru, ще видите иконата **SmarThru 4** на вашия работен плот. Кликнете иконата **SmarThru 4** два пъти.



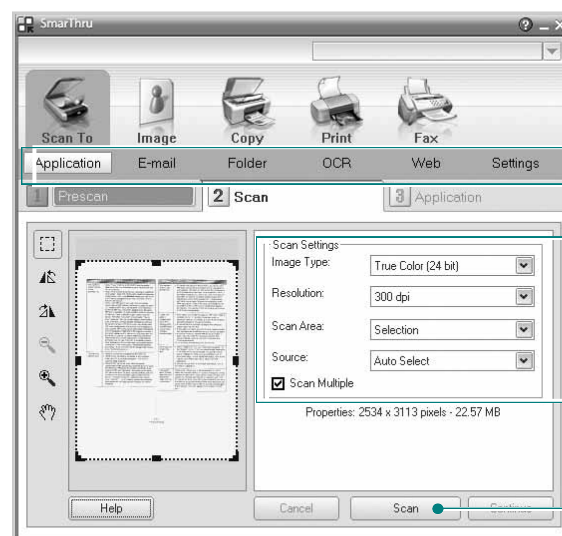
Кликнете иконата два пъти.

Отваря се прозорецът на SmarThru 4.



- **Scan To**
  Позволява ви да сканирате изображение и да го запазите в приложение или папка, да го изпратите по имейл или да го публикувате на уебсайт.
- **Image**
  Позволява ви да редактирате изображение, което сте запазили като графичен файл, и да го изпратите до избрано приложение или папка, по имейл, или да го публикувате на убесайт.
- **Copy**
  Позволява ви да правите копия с професионално качество. Можете да правите цветни или черно бели копия на изображение, ако машината ви го поддържа, както и да променяте настройките за копиране.
- **Print**
  Позволява ви да разпечатвате изображения, които сте запазили. Можете да разпечатвате изображения в черно-бял или цветен режим, ако машината ви го поддържа.
- **Fax**
  Позволява ви да изпращате по факс изображения или файлове, които сте запазили на компютъра си. Тази възможност е налична, когато машината ви поддържа функцията за факс.

4. Кликнете **Scan To**. В прозореца на SmarThru 4 се появява меню-лентата **Scan To**.



Меню-лента Scan To

Нагласете настройките за сканиране.

Кликнете, за да започнете да сканирате.

Scan To ви позволява да използвате следните услуги:

- **Application**
  Сканиране на изображение и поставянето му в приложение за редакция на изображения като Paint или Adobe Photoshop.
- **E-mail**
  Сканиране на изображение и изпращането му по имейл. Позволява ви да сканирате изображение, да го визуализирате и да го изпратите по имейл.

Бележка: За да изпратите изображение по имейл, трябва да имате програма - клиент, като Outlook Express, която да е настроена спрямо вашия имейл акаунт.

- **Folder**
  Сканиране на изображение и запазването му в папка. Позволява ви да сканирате изображение, да го визуализирате и да го запазите в папка по ваш избор.
- **OCR**
  Сканиране на изображение и извършване на текстово разпознаване. Позволява ви да сканирате изображение, да го визуализирате и да го изпратите до OCR програма за разпознаване на текста.
  - Препоръчителна опция за сканиране за OCR
  - Разделителна способност: 200 или 300 dpi
  - Тип изображение: Сива скала или Черно-бяла
- **Web**
  Сканиране на изображение, визуализация и публикуване на уебсайт в посочения от вас файлов формат.
- **Settings**
  Промяна на настройки за основни функции на **Scan To**. Позволява ви да променяте настройките за функциите **Application**, **E-mail**, **OCR** и **Web**.

5 Клинкете иконата на услугата, подходяща за вашите цели.

6 SmarThru 4 се отваря според избраната услуга. Нагласете настройките за сканиране.

7 За да стартирате сканирането, кликнете **Scan**.

Бележка: Ако желаете да отмените задачата за сканиране, кликнете **Cancel**.

Използване на Помощния файл на екрана

За повече информация относно SmarThru, кликнете в горния десен ъгъл на екрана. Помощният прозорец на SmarThru се отваря и ви позволява да видите екранната помощ, налична за програмата SmarThru.

Процес на сканиране чрез TWAIN-активиран софтуер

Ако желаете да сканирате документи, като използвате друг софтуер, ще трябва да използвате съвместим с TWAIN софтуер, като Adobe Photoshop. Първия път, когато сканирате със своята машина, я изберете като TWAIN източник в приложението, което използвате.

Основният процес за сканиране включва следните стъпки:

1 Уверете се, че машината и компютъра ви са включени и правилно свързани помежду си.

2 Заредете документа с лицето нагоре върху DADF (или ADF).

ИЛИ

Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи.

3 Отворете приложението, например PhotoDeluxe или Photoshop.

4 Отворете прозореца TWAIN и задайте опциите за сканиране.

5 Сканирайте и запазете сканираното изображение.

Бележка: Трябва да следвате инструкциите на програмата за сканиране на изображение. Моля, вижте Потребителското ръководство на приложението.

Сканиране чрез WIA драйвера

Машината ви поддържа и драйвера Windows Image Acquisition (WIA) за сканиране на изображения. WIA е един от стандартните компоненти, предоставени от Microsoft®, Windows® XP и работи с цифрови камери и скенери. За разлика от TWAIN драйвера, WIA драйверът ви позволява да сканирате и лесно да обработвате изображения, без да използвате допълнителен софтуер.

Бележка: WIA драйверът работи само под Windows XP/Vista/7 с USB порт.

Windows XP

1 Заредете документа с лицето нагоре върху DADF (или ADF).

ИЛИ

Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи.

2 От менюто **Старт** на вашия прозорец на работния плот, изберете **Настройки**, **Контролния панел** и после **Скенери и фотоапарати**.

3 Кликнете два пъти върху иконата на **драйвера на вашия скенер**. Отваря се Съветникът за скенер и фотоапарат.

4 Изберете своите предпочитания за сканиране и кликнете **Визуализаия**, за да видите как предпочитанията ви се отразяват върху картината.

5 Кликнете **Напред**.

6 Въведете име на картината и изберете файлов формат и място за запазване на картината.

7 Следвайте инструкциите на екрана, за да редактирате картината, след като се копира на компютъра ви.

Windows Vista

1 Заредете документа с лицето нагоре върху DADF (или ADF).

ИЛИ

Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи.

2 Кликнете **Старт** → **Контролния панел** → **Хардуер и звук** → **Скенери и фотоапарати**.

3 Кликнете **Сканиране на документи или картина**. Тогава приложението **Windows факс и сканиране** се отваря автоматично.

Бележка: За да видите скенерите, можете да кликнете върху **Преглед на скенери и камери**.

4 Кликнете **Сканирането** и ще отворите драйвера на скенера.

5 Изберете своите предпочитания за сканиране и кликнете **Визуализаия**, за да видите как предпочитанията ви се отразяват върху картината.

6 Кликнете **Сканирането**.

Бележка: Ако искате да отмените задачата за сканиране, натиснете бутона Отказ в Съветника за скенер и фотоапарат.

Windows 7

1 Заредете документа с лицето нагоре върху DADF (или ADF).
ИЛИ
Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи.

2 Щракнете върху **Старт** → **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Устройства и принтери**.

3 Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата на принтера в **Принтери и факсове** → **Начало на сканирането**. Показва се приложението **Ново сканиране**.

4 Изберете своите предпочитания за сканиране и кликнете **Визуализаия**, за да видите как предпочитанията ви се отразяват върху картината.

5 Кликнете **Сканирането**.

6 Използване на Smart Panel

Smart Panel е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на принтера и ви позволява да променяте настройките на машината. Ако сте потребител на операционната система Windows или Macintosh, Smart Panel се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на принтера. Ако сте потребител на операционната система Linux, изтеглете Smart Panel от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте.

БЕЛЕЖКИ:

- За да използвате тази програма, имате нужда от:
  - За да проверите кои операционни системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
  - Internet Explorer версия 5.0 или по-висока за флаш анимации в HTML Помощ.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Запознаване със Smart Panel

Ако по време на печат възникне грешка, Smart Panel се появява автоматично и я показва. Можете да стартирате Smart Panel и ръчно от лентата за задачи на Windows. Кликнете два пъти върху иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows.

Кликнете тази икона два пъти.

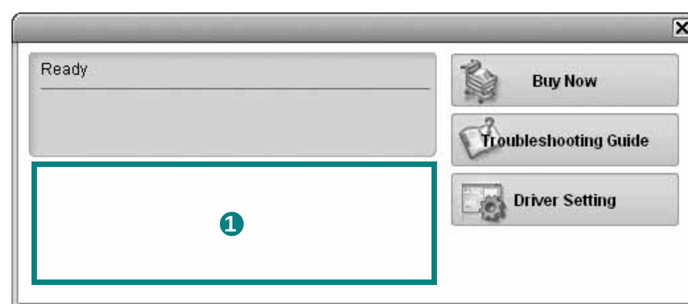


Или, в менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Smart Panel**.

БЕЛЕЖКИ:

- Ако вече сте инсталирали повече от един принтер Samsung, първо изберете желания модел принтер, за да използвате съответния Smart Panel. Кликнете с десния бутон иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows и изберете **името на вашия принтер**.
- Прозорецът на Smart Panel и съдържанието му, показани в това Потребителско ръководство, може да се различават в зависимост от използвания принтер.

Програмата Smart Panel показва текущото състояние на принтера, нивото на оставащия тонер в касетата на тонера, както и друга различна информация, и ви позволява да променяте различни настройки.



1 Ниво на тонера
Можете да видите нивото на оставащия в касетите тонер. Принтерът и броят касети за тонер, показани в този прозорец, може да се различават в зависимост от използвания принтер.

Buy Now
Можете да поръчате касети за тонер онлайн.

Troubleshooting Guide
Можете да видите Помощта, за да решите евентуални проблеми.

Driver Setting
Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви дава достъп до всички опции на принтера, нужни ви, за да го използвате. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 8.

Отваряне на Ръководството за отстраняване на проблеми

Като използвате ръководството за отстраняване на проблеми, можете да видите решенията при различни състояния на грешка.

Кликнете с десния бутон върху иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows и изберете **Troubleshooting Guide**.

Промяна на програмните настройки на Smart Panel

Кликнете с десния бутон върху иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows и изберете **Options**.

Изберете желаните от вас настройки от прозореца **Options**.

7 Използване на принтера под Linux

Можете да използвате своята машина и в Linux среда.

Тази глава включва:

- **Първи стъпки**
- **Инсталиране на Unified Linux Driver**
- **Използване на Unified Driver Configurator**
- **Конфигуриране на свойства на принтера**
- **Печат на документ**
- **Сканиране на документ**

Първи стъпки

Трябва да изтеглите софтуерния пакет за Linux от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer), за да инсталирате софтуерните програми за принтера и скенера.

Samsung’s Unified Linux Driver съдържа драйвери за принтери и скенери, което ви дава възможността да разпечатвате документи и да сканирате изображения. В пакета също така има ефикасни приложения за конфигуриране на вашата машина и допълнителна обработка на сканирани документи.

След като инсталирате драйвера на своята система с Linux, пакетът ви позволява да наблюдавате известен брой устройства едновременно чрез бързите ECP паралелни портове и USB.

Сканираните документи могат да се редактират, разпечатват на същата локална или мрежова машина, да се изпращат по имейл, да се качват на FTP сайт, или да се прехвърлят към външна OCR система.

Пакетът с Unified Linux Driver е снабден с интелигентна и гъвкава инсталационна програма. Няма нужда да търсите допълнителни компоненти, които може да са необходими за софтуера на Unified Linux Driver: всички нужни пакети ще бъдат прехвърлени на системата ви и инсталирани автоматично; това е възможно върху широка гама от най-популярните дистрибуции на Linux.

Инсталиране на Unified Linux Driver

Инсталиране на Unified Linux Driver

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и машината.

2 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

Бележка: Трябва да влезете като супер-потребители (root), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете и разархивирайте пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.

4 Щракнете върху иконата в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

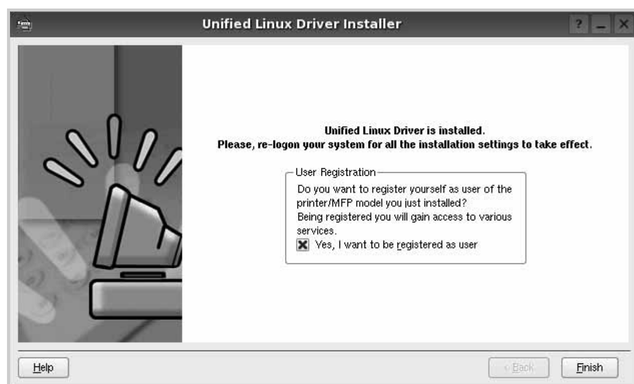
[root@localhost root]#tar zxf [Път_на_файла]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[Път_на_файла]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./
install.sh

Бележка: Ако не използвате графичния интерфейс или не сте успели да инсталирате софтуера, трябва да използвате драйвера в текстов режим. Следвайте стъпки 3 и 4 и след това инструкциите в екрана Terminal.

5 Когато се появи началният екран, кликнете **Next**.



6 Когато инсталацията приключи, кликнете **Finish**.



Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и групата Samsung Unified Driver в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви проблеми, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното ви меню, или чрез приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.

Бележка: Инсталиране на драйвера в текстов режим:
Ако не използвате графичния интерфейс или не сте успели да инсталирате драйвера, трябва да използвате драйвера в текстов режим.
Следвайте стъпки от 1 до 3, след което напишете [root@localhost Linux]# ./install.sh, и следвайте инструкциите на екрана. Следва завършване на инсталацията.
Ако желаете да деинсталирате драйвера, следвайте горните инструкции за инсталация, но на екрана въведете [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh.

Деинсталиране на Unified Linux Driver

1 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

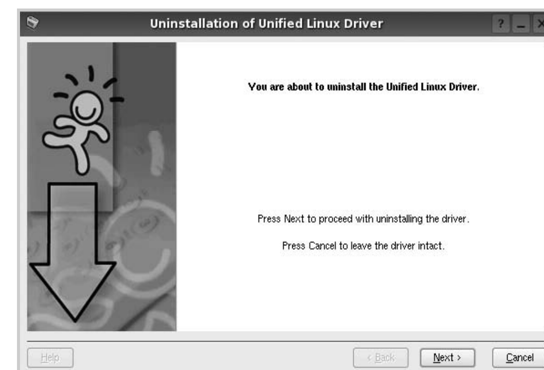
Бележка: Трябва да влезете като super user (root), за да деинсталирате софтуера на принтера. Ако не сте super user, обърнете се към системния администратор.

2 Щракнете върху иконата в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Кликнете **Uninstall**.

4 Кликнете **Next**.



5 Кликнете **Finish**.

Използване на Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на принтери или MFP устройства. Тъй като MFP устройството съчетава принтер и скенер, Unified Linux Driver Configurator представя опции, логично групирани на функции за принтери и функции за скенери. Също така има специална опция за MFP порт, която отговаря за регулирането на достъпа до MFP принтер и скенер чрез отделен входно-изходен канал.

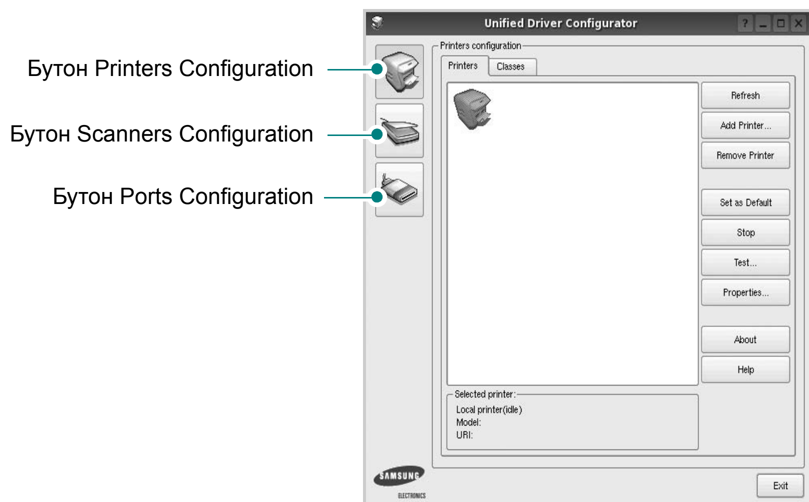
След като инсталирате Unified Linux Driver, иконата на Unified Linux Driver Configurator автоматично ще се появи на вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1. Кликнете два пъти иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.

   Също така можете да кликнете иконата на Стартовото меню и да изберете **Samsung Unified Driver**, след което **Unified Driver Configurator**.

2. Като натиснете някой от бутоните в панела **Modules**, се прехвърляте към съответния конфигурационен прозорец.



   Можете да използвате помощта на екрана, като кликнете **Help**.

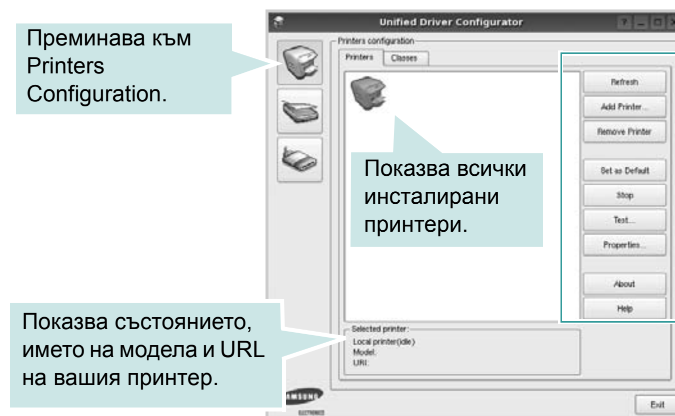
3. След като промените конфигурациите, кликнете **Exit**, за да затворите Unified Driver Configurator.

Конфигурация на принтери

Конфигурацията на принтери има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Можете да видите текущата принтерна конфигурация на системата, като кликнете бутона с иконата на принтер в лявата част на прозореца на Unified Driver Configurator.

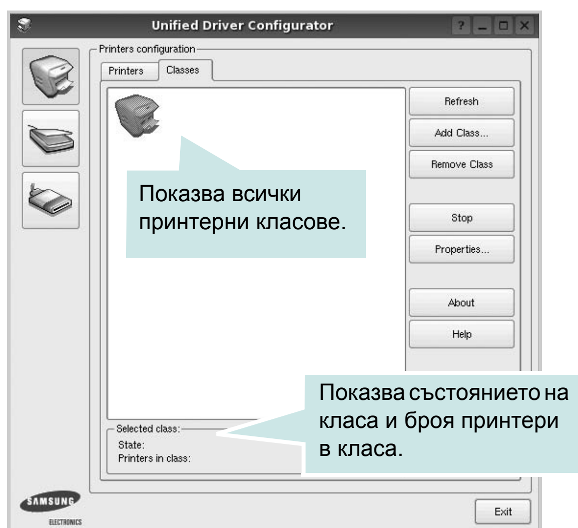


Можете да използвате следните бутони за контрол на принтера:

- **Refresh**: обновява списъка с налични принтери.
- **Add Printer**: позволява ви да добавите нов принтер.
- **Remove Printer**: премахва избрания принтер.
- **Set as Default**: задава настоящия принтер за принтер по подразбиране.
- **Stop/Start**: спира/стартира принтера.
- **Test**: позволява ви да разпечатате пробна страница, за да проверите дали машината работи правилно.
- **Properties**: позволява ви да видите и променяте свойствата на принтера. За подробности, вижте страница 28.

Раздел Classes

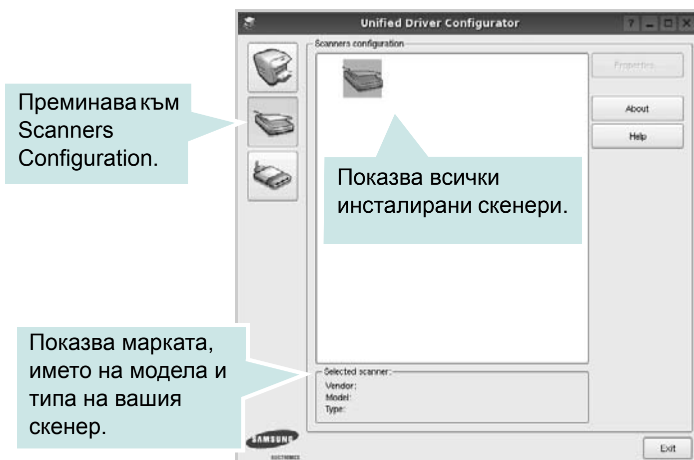
Раздел **Classes** показва списък с налични принтерни класове.



- **Refresh**: Обновява списъка с класове.
- **Add Class...**: Позволява ви да добавите нов принтерен клас.
- **Remove Class**: Премахва избрания принтерен клас.

Конфигурация на скенери

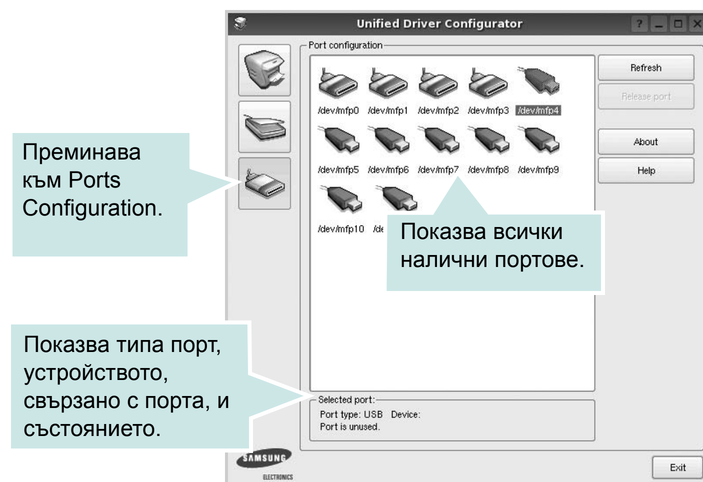
В този прозорец можете да наблюдавате дейността на скенерните устройства, да видите списък на инсталираните Samsung MFP устройства, да променяте свойствата на устройствата, и да сканирате изображения.



- **Properties...**: Позволява ви да промените свойствата за сканиране и да сканирате документ. Вижте страница 29.
- **Drivers...**: Позволява ви да наблюдавате дейността на драйверите за сканиране.

Конфигурация на портове

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите статуса на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние “заето”, след като собственикът му е бил преустановен по някаква причина.



- **Refresh**: Обновява списъка с налични портове.
- **Release port**: Освобождава избрания порт.

Споделяне на портове между принтери и скенери

Вашата машина може да е свързана към хост компютър чрез паралелния порт или USB порта. Тъй като MFP устройството съдържа повече от едно устройство (принтер и скенер), необходимо е да организирате правилния достъп на приложения “клиенти” до тези устройства чрез отделния входно-изходен порт.

Пакетът на Samsung’s Unified Linux Driver предоставя подходящ механизъм за споделяне на портове, който се използва от драйверите на Samsung за принтер и скенер. Драйверите общуват с устройствата си чрез така наречените MFP портове. Текущото състояние на всеки MFP порт може да се провери от Ports Configuration. Споделянето на портове предотвратява достъпа до един функционален блок на MFP устройството, докато се използва друг блок.

Когато инсталирате ново MFP устройство на системата си, горещо ви препоръчваме да го направите с помощта на Unified Driver Configurator. В този случай ще трябва да изберете входно-изходен порт за новото устройство. Този избор ще представи най-подходящата конфигурация за функционалността на MFP. За MFP скенерите, входно-изходните портове се избират автоматично от драйверите на скенера, затова настройките се прилагат по подразбиране.

Конфигуриране на свойства на принтера

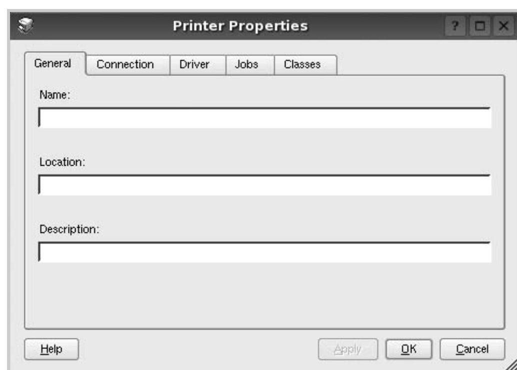
Чрез прозореца със свойства в Printers Configuration, можете да променяте различните свойства на своята машина като принтер.

1 Отворете Unified Driver Configurator.

Ако е необходимо, преминете към Printers Configuration.

2 Изберете своята машина от списъка с налични принтери и кликнете **Properties**.

3 Отваря се прозорецът Printer Properties.



Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- **General**: позволява ви да промените местоположението и името на принтера. Въведенето в този раздел име се появява в списъка с принтери в Printers Configuration.
- **Connection**: позволява ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на принтера от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го преконфигурирате от този раздел.
- **Driver**: позволява ви да видите или изберете друг драйвер на принтер. Като кликнете **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
- **Jobs**: показва списъка със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача, и отметнете кутийката **Show completed jobs**, за да видите предишните задачи в списъка.
- **Classes**: показва класа, в който е вашият принтер. Кликнете **Add to Class**, за да добавите своя принтер към специфичен клас, или кликнете **Remove from Class**, за да премахнете принтера от избрания клас.

4 Кликнете **OK**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Printer Properties**.

Печат на документ

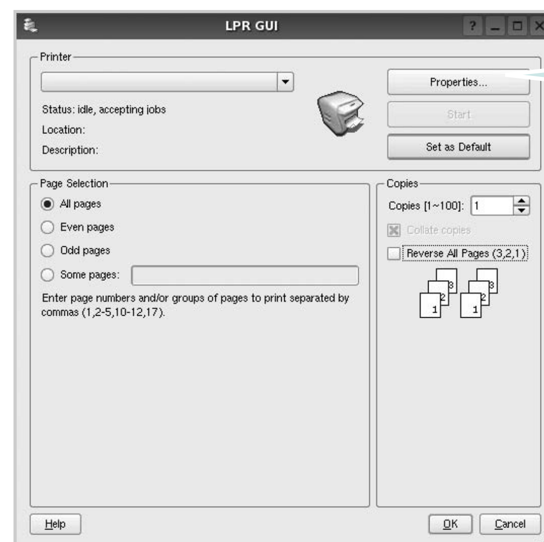
Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които ви е позволено да печатате чрез Общата система за печат на UNIX (CUPS). Можете да печатате чрез машината си от всяко подобно приложение.

1 В приложението, което използвате, изберете **Print** от менюто **File**.

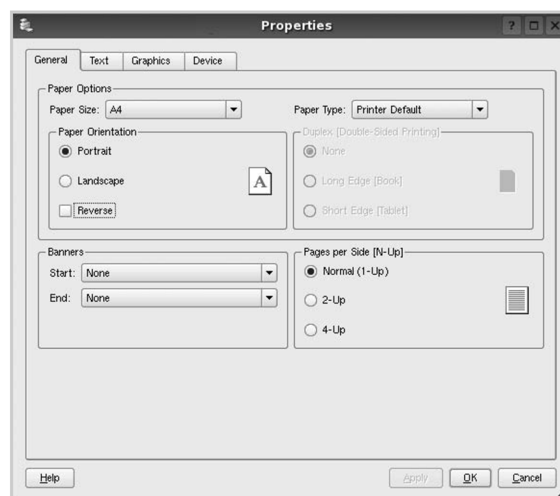
2 Изберете **Print** пряко чрез **lpr**.

3 В графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своята машина от списъка с принтери и кликнете **Properties**.



Кликнете.

4 Променя свойствата на принтера и задачата за печат.



Отгоре в прозореца се показват следните четири раздела.

- **General** - позволява ви да промените размера и вида хартия, ориентацията на документите, позволява дуплексната функция, добавя начални и крайни заглавки и променя броя страници на лист.
- **Text** - позволява ви да определите полетата на страницата и да зададете текстовите опции като интервал или колони.
- **Graphics** - позволява ви да настройвате опциите за изображение, които се използват при печат на изображения/файлове, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
- **Device** - позволява ви да зададете разделителна способност на печат, източник на хартия и местоназначение.

5 Кликнете **Apply**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Properties**.

6 Кликнете **OK** в графичния интерфейс LPR, за да стартирате печата.

7 Появява се прозорецът **Printing**, който ви позволява да наблюдавате състояние на задачата за печат.

За да откажете текущата задача, кликнете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни видове файлове на устройството Samsung, като използвате стандартния за CUPS начин - директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма lpr на CUPS ви позволява да правите това. Но пакетът с драйвери замества стандартния lpr инструмент с много по-удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл с документ:

1 Въведете *lpr <file_name>* в командния ред на Linux и натиснете **Enter**. Появява се прозорецът с графичен интерфейс на LPR.

Когато въведете само *lpr* и натиснете **Enter**, първо се появява прозорецът Select file(s) to print. Просто изберете файловете, които желаете да разпечатате, и кликнете **Open**.

2 В графичния интерфейс на LPR изберете своя принтер от списъка и сменете свойствата на принтера и задачата за печат.

За подробности относно прозореца със свойства, вижте страница 28.

3 Кликнете **OK**, за да започнете печата.

Сканиране на документ

Можете да сканирате документ чрез прозореца Unified Driver Configurator.

1 Кликнете два пъти Unified Driver Configurator на вашия работен плот.

2 Кликнете бутона , за да преминете към Scanners Configuration.

3 Изберете скенера от списъка.



Когато имате само едно MFP устройство, а то е свързано с компютъра и включено, скенерът ви се появява в списъка и се избира автоматично.

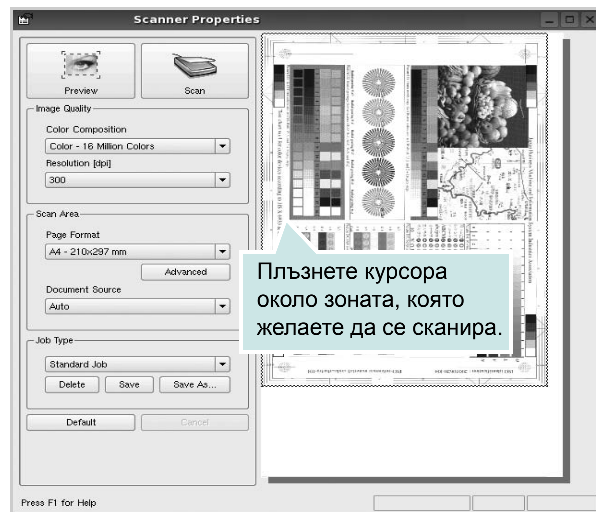
Ако с компютъра ви са свързани два или повече скенера, можете да изберете всеки скенер за работа по всяко време. Например, докато първият скенер работи върху получаване на изображение, вие можете да изберете втория скенер, да настроите опциите му и да започнете да сканирате друго изображение.

4 Кликнете **Properties**.

5 Заредете документа за сканиране с лицето нагоре върху ADF (Automatic Document Feeder) или с лицето надолу върху стъклото за документи.

6 Кликнете **Preview** в прозореца Scanner Properties.

Документът се сканира, а в панела Preview се появява визуализация на изображението.



7 Променете опциите за сканиране в секциите Image Quality и Scan Area.

- **Image Quality**: позволява ви да изберете цветовата композиция и разделителната способност за сканиране на изображението.
- **Scan Area**: позволява ви да изберете размера на страницата. Бутонът **Advanced** ви позволява да зададете размера на страницата ръчно.

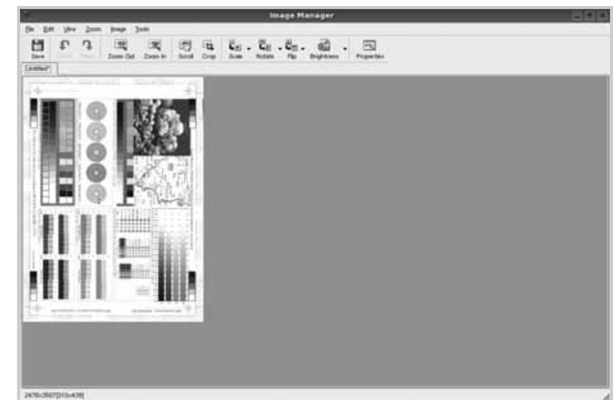
Ако желаете да използвате някоя от предварително зададените настройки с опции за сканиране, изберете я от падащия списък Job Type. За подробности относно предварителните настройки за Job Type, вижте страница 30.

Можете да възстановите настройката по подразбиране на опциите за сканиране, като кликнете **Default**.

8 Когато приключите, кликнете **Scan**, за да стартирате сканирането.

Лентата за състояние се появява долу вляво на прозореца и ви показва напредъка на сканирането. За да отмените сканирането, кликнете **Cancel**.

9 Сканираното изображение се появява в новия раздел Image Manager.



Ако желаете да редактирате сканираното изображение, използвайте лентата с инструменти. За повече подробности относно редакцията на изображение, вижте страница 31.

10 Когато приключите, кликнете **Save** в лентата с инструменти.

11 Изберете директорията, където искате да запазите изображението, и въведете име на файла.

12 Кликнете **Save**.

Добавяне на настройки за Job Type

Можете да запазите настройките на опции за сканиране, за да ги използвате и в бъдеще.

За да запазите нова настройка на Job Type:

1 Променете опциите в прозореца Scanner Properties.

2 Кликнете **Save As**.

3 Въведете име на вашата настройка.

4 Кликнете **OK**.

Вашата настройка се добавя към падащия списък Saved Settings.

За да запазите настройка на Job Type за следващото сканиране:

1 Изберете настройката, която искате да използвате, от падащия списък Job Type.

2 Следващия път, когато отворите прозореца Scanner Properties, запазената настройка автоматично се избира за сканирането.

За да изтриете настройка на Job Type:

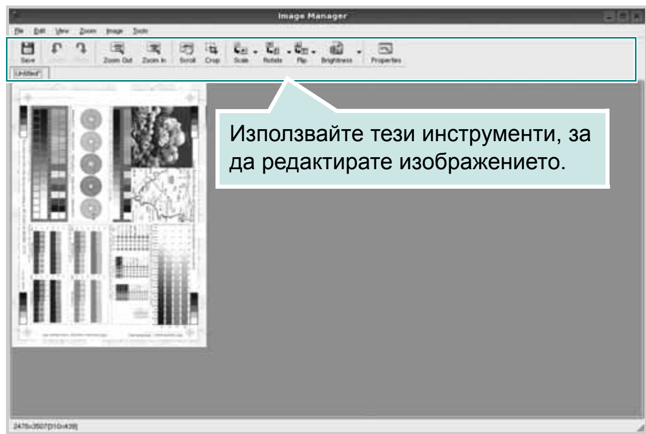
1 Изберете настройката, която искате да изтриете, от падащия списък Job Type.

2 Кликнете **Delete**.

Настройката се изтрива от списъка

Използване на Image Manager

Приложението Image Manager ви дава меню с команди и инструменти за редакция на сканираното изображение.



Можете да редактирате изображението със следните инструменти:

Инстру-менти	Функция
Save	Запазва изображението.
Undo	Отменя последното действие.
Redo	Възстановява отмененото действие.
Scroll	Позволява ви да превъртате изображението.
Crop	Изрязва избраната зона от изображението.
Zoom Out	Намалява мащаба на изображението.
Zoom In	Увеличава мащаба на изображението.
Scale	Позволява ви да мащабирате размера на изображението; можете или да въведете размера ръчно, или да зададете пропорционално, вертикално или хоризонтално мащабиране.
Rotate	Позволява ви да завъртите изображението; можете да изберете стойността за градусите от падащия списък.
Flip	Позволява ви да обърнете изображението по вертикала или хоризонтала.
Effect	Позолява ви да настроите яркостта или контраста на изображението, или да го направите негативно.
Properties	Показва свойствата на изображението.

За повече подробности относно приложението Image Manager, вижте помощта на екрана.

8 Използване на принтера ви с Macintosh

Вашият принтер поддържа системите Macintosh с вграден USB интерфейс или 10/100 Base-TX карта за мрежов интерфейс. Когато разпечатвате файл от компютър Macintosh, можете да използвате драйвера CUPS, като инсталирате PPD файла.

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите в Потребителското ръководство на принтера ви.***

Тази глава включва:

- **Инсталиране на Софтуера**
- **Настройка на принтера**
- **Печатане**
- **Сканиране**

Инсталиране на Софтуера

CD-ROM дискът, доставен с вашия принтер, ви предоставя PPD файла, с който можете да използвате драйвера CUPS или драйвера Apple LaserWriter ***(достъпни само когато използвате принтер, който поддържа PostScript драйвер)***, за печат от компютър Macintosh.

На диска можете да намерите и Twain драйвер за сканиране на компютър Macintosh.

Драйвер на принтера

Инсталиране на драйвера на принтера

1. Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и принтера.
2. Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
3. Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
4. Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
5. Щракнете двукратно иконата **Installer**.
6. Въведете паролата и кликнете **OK**.
7. Отваря се прозорецът Samsung SPL Installer. Кликнете **Continue**.
8. **Easy Install** се препоръчва за повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани. Ако изберете **Custom Install**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
9. Появява се съобщение, което ви предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят. Щракнете **Continue**.
10. След като инсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Бележки:

- Ако сте инсталирали драйвер за скенера, щракнете **Restart**.
- След инсталацията е необходимо да настроите връзката между принтера и компютъра Ви. Вижте глава “Настройка на принтера” на страница 33.

Деинсталиране на драйвера на принтера

Деинсталирането е нужно, ако актуализирате софтуера, или пък инсталацията е неуспешна.

1. Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и принтера.
2. Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
3. Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
4. Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
5. Щракнете двукратно иконата **Installer**.
6. Въведете паролата и кликнете **OK**.
7. Отваря се прозорецът Samsung SPL Installer. Кликнете **Continue**.
8. Изберете **Uninstall** и кликнете **Uninstall**.
9. Когато деинсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Настройка на принтера

Настройката на принтера ви ще бъде различна в зависимост от това кой кабел използвате, за да свържете принтера към компютъра - мрежовия кабел или USB кабела.

За свързан с мрежов кабел

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера ви.***

1 Следвайте инструкциите за “Инсталиране на Софтуера” на страница 32, за да инсталирате PPD и Филтърния файл на компютъра си.

2 Отворете папката **Applications** → **Utilities** и**Print Setup Utility**.

• За MAC OS 10.5~10.6, отворете **System Preferences** от папка **Applications** и щракнете върху **Print & Fax**.

3 Щракнете **Add** в **Printer List**.

• За MAC OS 10.5~10.6, натиснете иконата “**+**” и ще се появи прозорец в дисплея.

4 За MAC OS 10.3, маркирайте полето **IP Printing**.

• За MAC OS 10.4, щракнете в **IP Printer**.

• За MAC OS 10.5~10.6, щракнете в **IP**.

5 Изберете **Socket/HP Jet Direct** в **Printer Type**.
КОГАТО РАЗПЕЧАТВАТЕ ДОКУМЕНТ С ПРЕКАЛЕНО МНОГО СТРАНИЦИ, МОЖЕТЕ ДА УСКОРИТЕ ПРОЦЕСА, КАТО ИЗБЕРЕТЕ ОПЦИЯТА SOCKET ЗА PRINTER TYPE.

6 Въведете IP адреса на принтера си в полето **Printer Address**.

7 Въведете името на опашката в полето **Queue Name**. Ако не можете да разберете името на опашката за сървъра на принтера ви, пробвайте да използвате опашката по подразбиране.

8 В случай, че при MAC OS 10.3, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и името на Вашия принтер в **Model Name**.

•В случай, че при MAC OS 10.4, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на Вашия принтер в **Model** .

•За MAC OS 10.5~10.6, ако автоматичният избор не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на принтера Ви в **Print Using**.
IP адресът на принтера ви се появява в **Printer List** и бива настроен като принтер по подразбиране.

9 Кликнете **Add**.

За свързан с USB кабел

1 Следвайте инструкциите за “Инсталиране на Софтуера” на страница 32, за да инсталирате PPD и Филтърния файл на компютъра си.

2 Отворете папката **Applications** → **Utilities** и**Print Setup Utility**.

• За MAC OS 10.5~10.6, отворете **System Preferences** от папка **Applications** и щракнете върху **Print & Fax**.

3 Щракнете **Add** в **Printer List**.

• За MAC OS 10.5~10.6, натиснете иконата “**+**” и ще се появи прозорец в дисплея.

4 За MAC OS 10.3, маркирайте полето **USB**.

• За MAC OS 10.4, щракнете **Default Browser** и намерете USB-връзката.

• За MAC OS 10.5~10.6, щракнете **Default** и намерете USB-връзката.

5 В случай, че при MAC OS 10.3, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и името на Вашия принтер в **Model Name**.

•В случай, че при MAC OS 10.4, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на Вашия принтер в **Model** .

За MAC OS 10.5~10.6, ако автоматичният избор не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на принтера Ви в **Print Using**.
Принтерът ви се появява в **Printer List** и бива настроен като принтер по подразбиране.

6 Кликнете **Add**.

Печатане

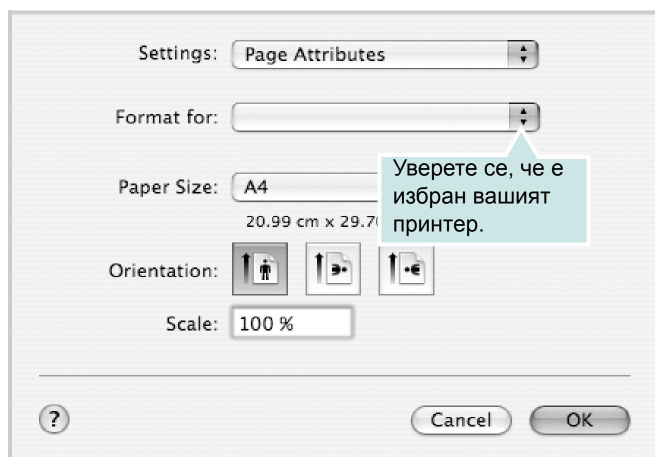
Бележки:

- Прозорецът със свойствата на принтера в Macintosh, показан в това Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Можете да видите наименованието на принтера си в доставения с него CD-ROM.***

Печат на документ

Когато разпечатвате от Macintosh, трябва да проверите софтуерната настройка на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте тези стъпки, за да разпечатвате от Macintosh.

1. Отворете приложение на Macintosh и изберете файла, който желаете да разпечатате.
2. Отворете менюто **File** и кликнете **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентацията, мащабирането и другите опции и кликнете **OK**.



▲ Mac OS 10.4

4. Отворете менюто **File** и кликнете **Print**.
5. Изберете броя копия, който искате, и посочете кои страници желаете да бъдат разпечатани.
6. Кликнете **Print**, когато приключите с настройката на опциите.

Смяна на настройките на принтера

Можете да използвате разширени функции за печат, когато работите с принтера си.

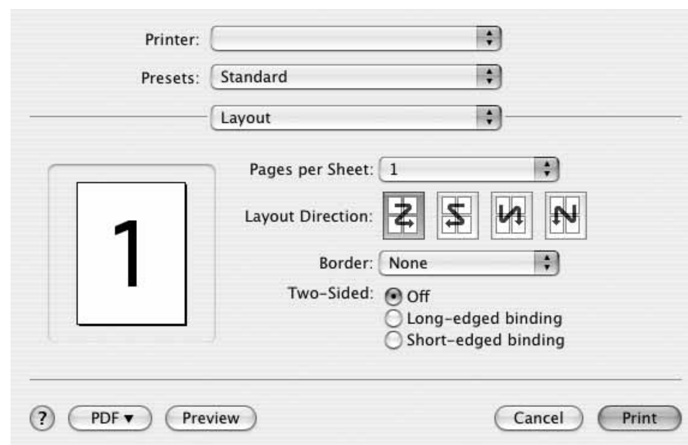
В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**. Името на принтера, което се появява в прозореца със свойства, може да е различно, в зависимост от използвания принтер. С изключение на името, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.

Бележки:

- Опциите за настройка може да са различни в зависимост от принтера и версията на Macintosh OS.

Layout

Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. Можете да разпечатвате няколко страници на един лист хартия. Изберете **Layout** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции.

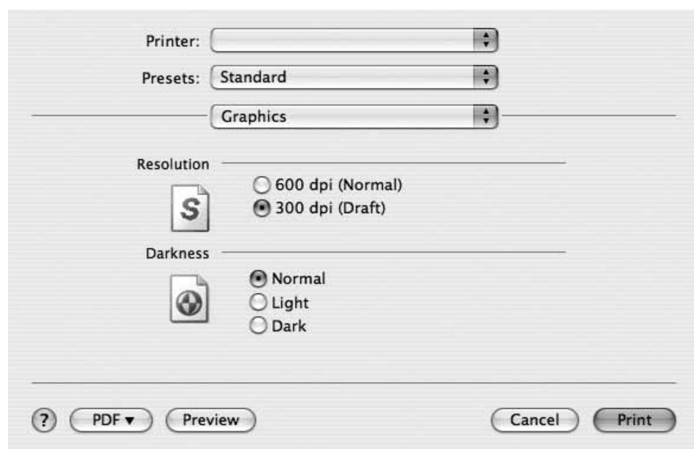


▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Тази функция определя колко страници да се разпечатват върху един лист. За подробности, вижте “Печат на няколко страници върху един лист хартия” в следващата колонка.
- **Layout Direction**: Можете да изберете посоката за печат върху страницата, като в примерите на UI.

Graphics

Разделът **Graphics** дава опции за избор на **Resolution(Quality)** и **Darkness**. Изберете **Graphics** от падащия списък **Presets** за достъп до графичните функции.

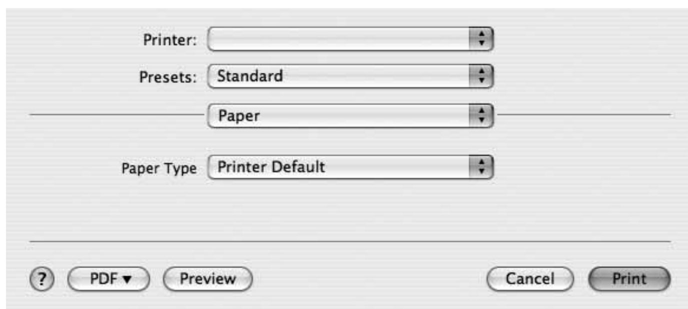


▲ Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality)**: Можете да изберете разделителната способност на принтера. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.
- **Darkness**: Използвайте тази опция, за да изсветлите или затъмните Вашата разпечатка.
  - **Normal**: Тази настройка е за нормални документи.
  - **Light**: Тази настройка е за по-дебели и широки линии или по-тъмни изображения в сивата скала.
  - **Dark**: Тази настройка е за по-фини ширини на линиите, по-висока дефиниция на графиките и по-светли изображения в сивата скала.

Paper

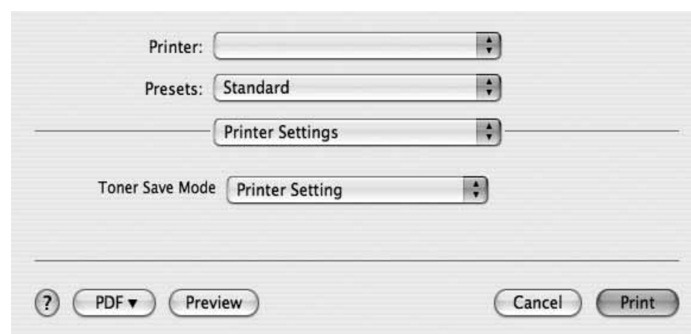
Задайте **Paper Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако заредите различен вид печатен материал, изберете съответния вид хартия.



▲ Mac OS 10.4

Printer Setting

В този раздел има опции за избор на вида хартия и за нагласяне качеството на печат. Изберете **Printer Setting** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции:



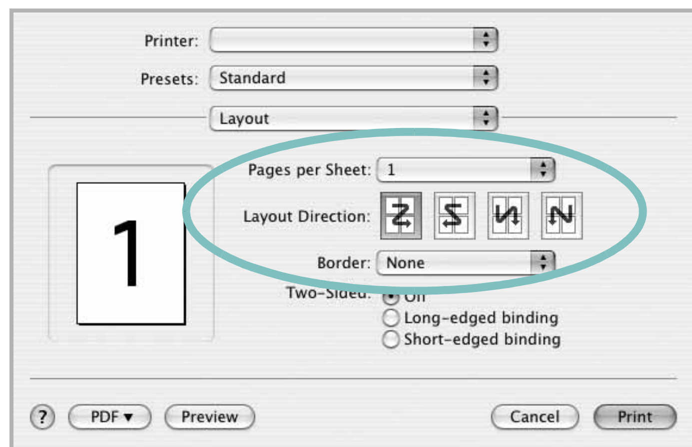
▲ Mac OS 10.4

- **Toner Save Mode:** Като изберете тази опция, удължавате живота на тонера си и намалявате разходите на страница, без качеството на печат да намалява значително. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***
  - **Printer Setting**: Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера.
  - **On**: Като изберете тази опция, позволявате на принтера да използва по-малко тонер за всяка страница.
  - **Off**: Ако нямате нужда да пестите тонера при печат на документ, изберете тази опция.

Печат на няколко страници върху един лист хартия

Можете да разпечатвате по повече от една страница върху един лист хартия. Тази функция е икономичен начин за разпечатване на страници с чернови.

1 В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**.
2 Изберете **Layout**.



▲ Mac OS 10.4

3 Изберете броя страници, който желаете да разпечатате върху един лист хартия, от падащия списък **Pages per Sheet**.
4 Изберете поредността на страниците от опцията **Layout Direction**.

   За да разпечатате рамка около всяка страница на листа, изберете желаната опция от падащия списък **Border**.
5 Клинкете **Print** и принтерът ще разпечата избрания брой страници върху едната страна на всеки лист.

Сканиране

Можете да сканирате документи чрез **Image Capture**. Macintosh OS осигурява **Image Capture**.

1 Уверете се, че устройството и компютъра са включени и са правилно свързани един с друг.
2 Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи. Или заредете документа(ите) с лицето нагоре в ADF (или DADF).
3 Отворете **Applications** и щракнете **Image Capture**.

Забележка: Ако се появи съобщението **No Image Capture device connected**, изключете USB кабела и го включете отново. Ако проблемът не е отстранен, разгледайте помощта в **Image Capture**.

4 Настройте опциите за сканиране в програмата.
5 Сканирайте и запишете сканираното изображение.

Забележка:
- За повече информация относно използването на **Image Capture**, разгледайте помощта в **Image Capture**.
- Ако желаете да сканирате чрез DADF, използвайте софтуер, съвместим с TWAIN.
- Можете да сканирате със софтуер, съвместим с TWAIN, например Adobe Photoshop. (Само за Macintosh OS X 10.3.9 или горепосочените.)
- Процесът на сканиране се различава в зависимост от използвания софтуер, съвместим с TWAIN. Разгледайте ръководството на потребителя, доставено заедно със софтуера.

Софтуерен раздел

Индекс